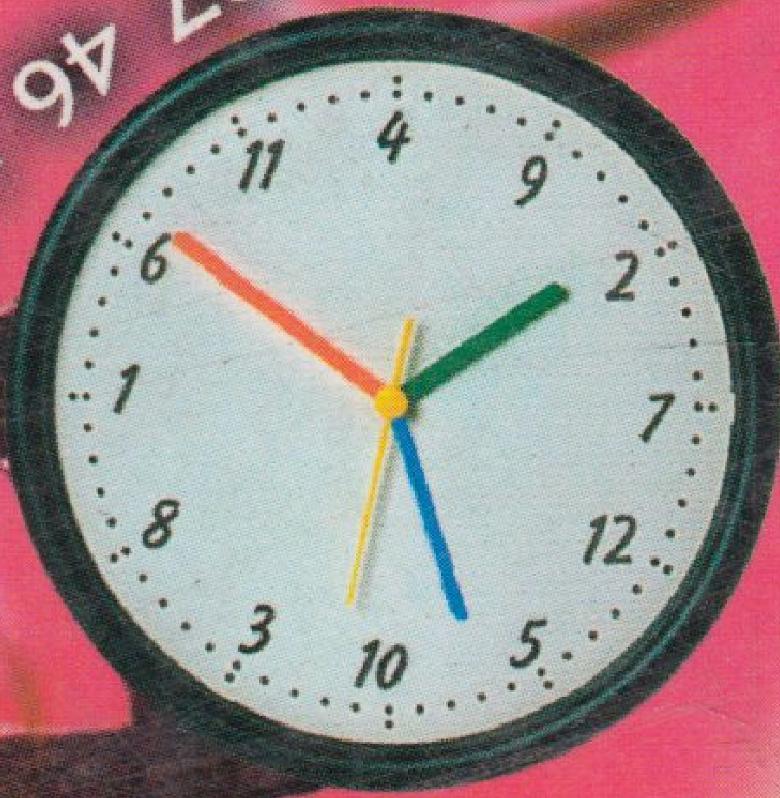
اختبر ذكاءك

الكتاب الثاني





ترجمة
لجنة الترجمة



دار علاء الدين

اختبر ذكاءك

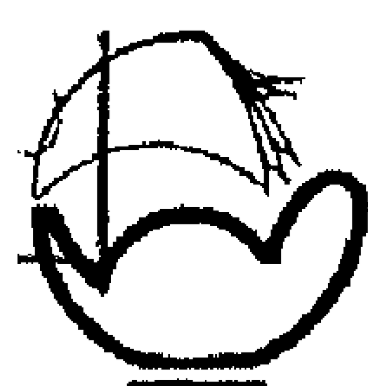
الكتاب الثاني

اختبر ذكاءك

الكتاب الثاني

ترجمة

لجنة الترجمة



منشورات دار علاء الدين

- **اختبر ذكاءك - الكتاب الثاني**
- ترجمة: لجنة الترجمة في دار علاء الدين.
- الطبعة الأولى 2004. عدد النسخ /1000/ نسخة.

- تمت الطباعة في دار علاء الدين للنشر.
- **هيئة التحرير في دار علاء الدين.**

- الإدارة والإشراف العام: م. زويا ميخائيليتكو.
- التدقيق اللغوي: صالح جاد الله شقير.
- الغلاف والإخراج: م. محمد طه.
- المتابعة الفنية: أسامة راشد رحمة.

دار علاء الدين

للنشر والتوزيع والترجمة

سورية، دمشق، ص.ب: 30598

هاتف: 5617071، فاكس: 5613241

بريد إلكتروني ala-addin@mail.sy

مقدمة

يحتوي هذا الكتاب على مجموعة كبيرة من الأحجيات (الألغاز) المحيرة والمعقدة والممتعة في الوقت نفسه، وعلى ألعاب تسلية متعددة بالإضافة إلى رسوم تعليمية.

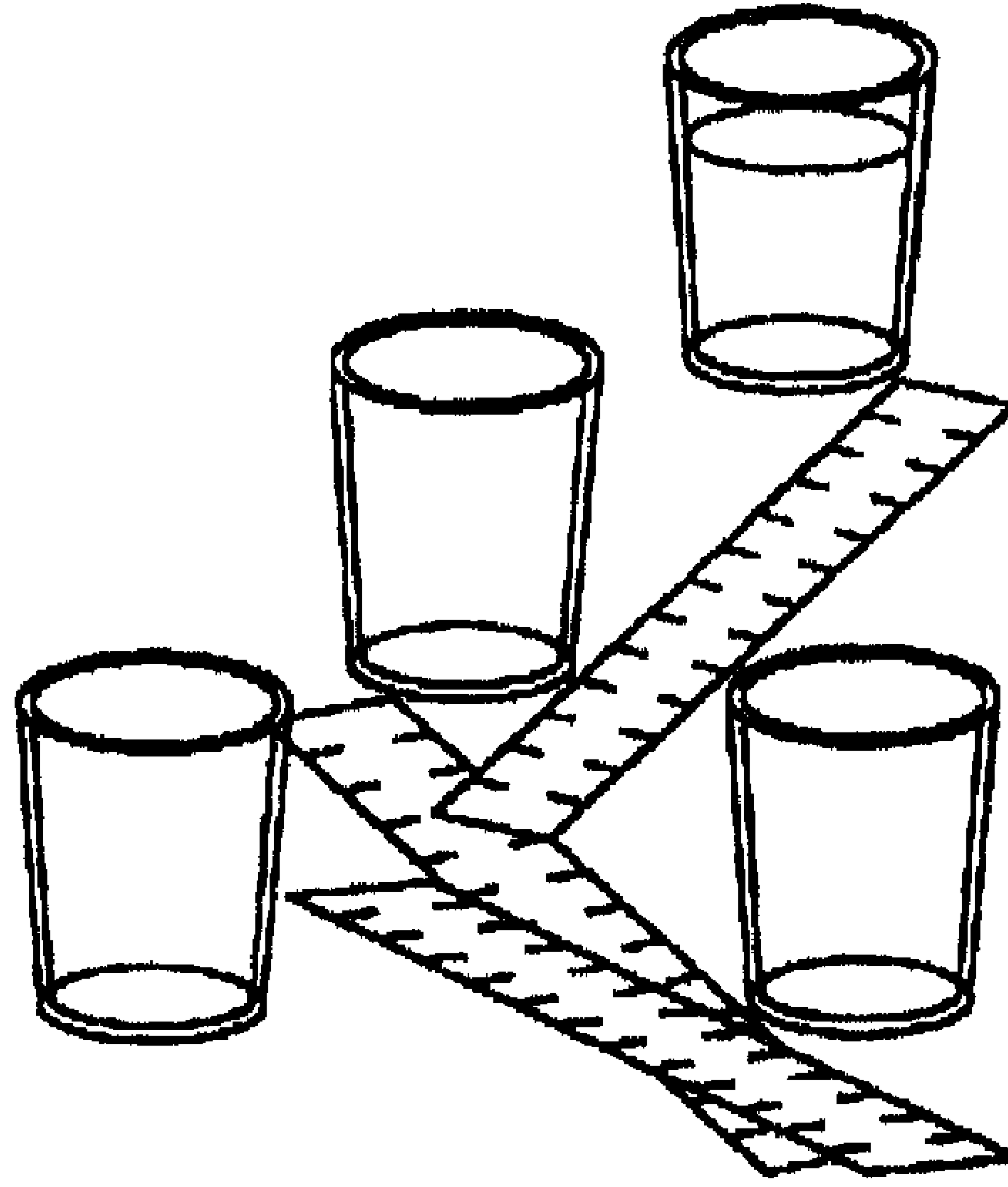
إن بعض هذه الأحجيات سهل جداً لدرجة أن تلميذاً في الصف الأول الابتدائي يستطيع التغلب عليها، أما بعضها الآخر ففيه من الصعوبة التي يتعذر على الكثيرين حلها، إلا من يمتلك قدرات ذهنية كبيرة.

ما فائدة هذا الكتاب؟ لا تكمن فائدته فقط في أن تملأ وقت فراغك معه أو أن تريك بعض أصدقائك ببعض الاحجيات الصعبة منه، لكن منفعته بالطبع تنبع من شيء آخر.

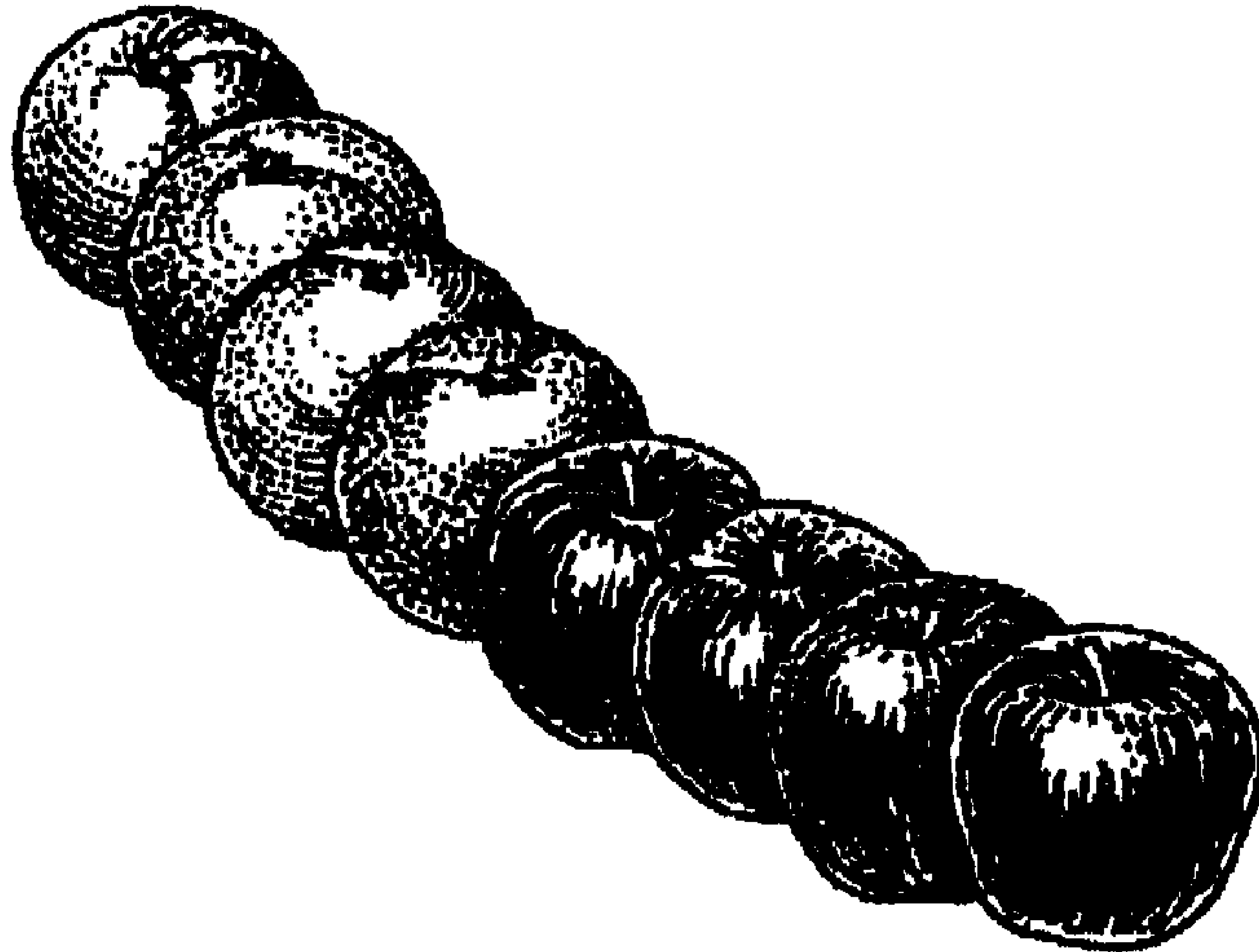
تشبه الأحجيات الذهنية التمارين الرياضية التي بعد ممارستها تصبح العضلات أقوى، وإن حل بعض الألغاز المعقدة يصبح الذكاء أكثر حدة وتألقاً.

ونتذكر دوماً أن تعلم التفكير بسرعة وحل المسائل الصعبة والمفاجئة هو أفضل من حل الأحجيات فقط.

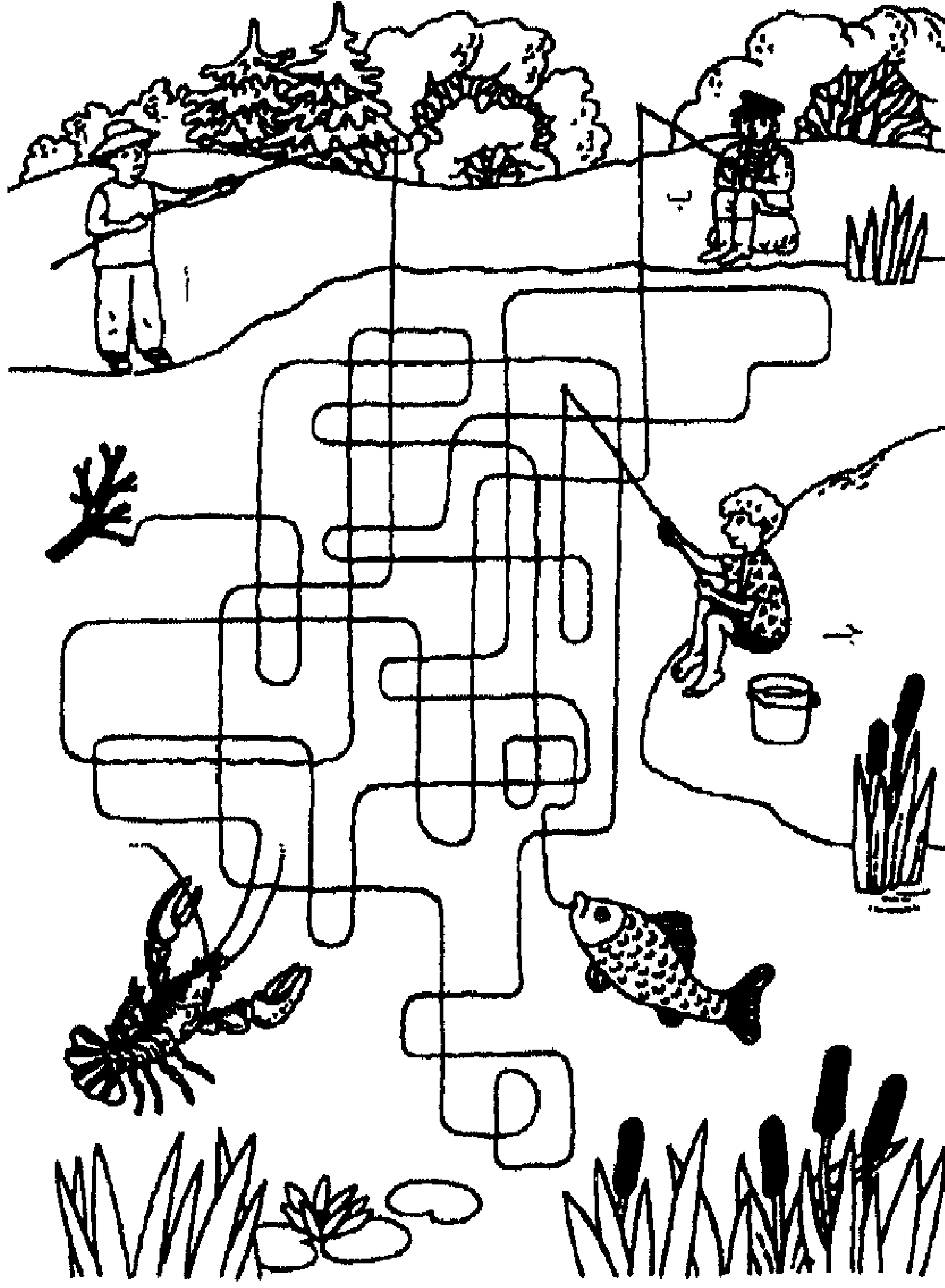
1 - لدينا ثلاثة أكواب فارغة متوضعة على شكل مثلث ويقع كل منها على بعد 13 سم عن الآخر، ولدينا ثلاث مساطر، طول الواحدة منها 12 سم. هل نستطيع أن نضع المساطر على الأكواب الفارغة بحيث نحصل على جسر قوي متين يحمل كأساً رابعاً وهو مليء بالماء؟.



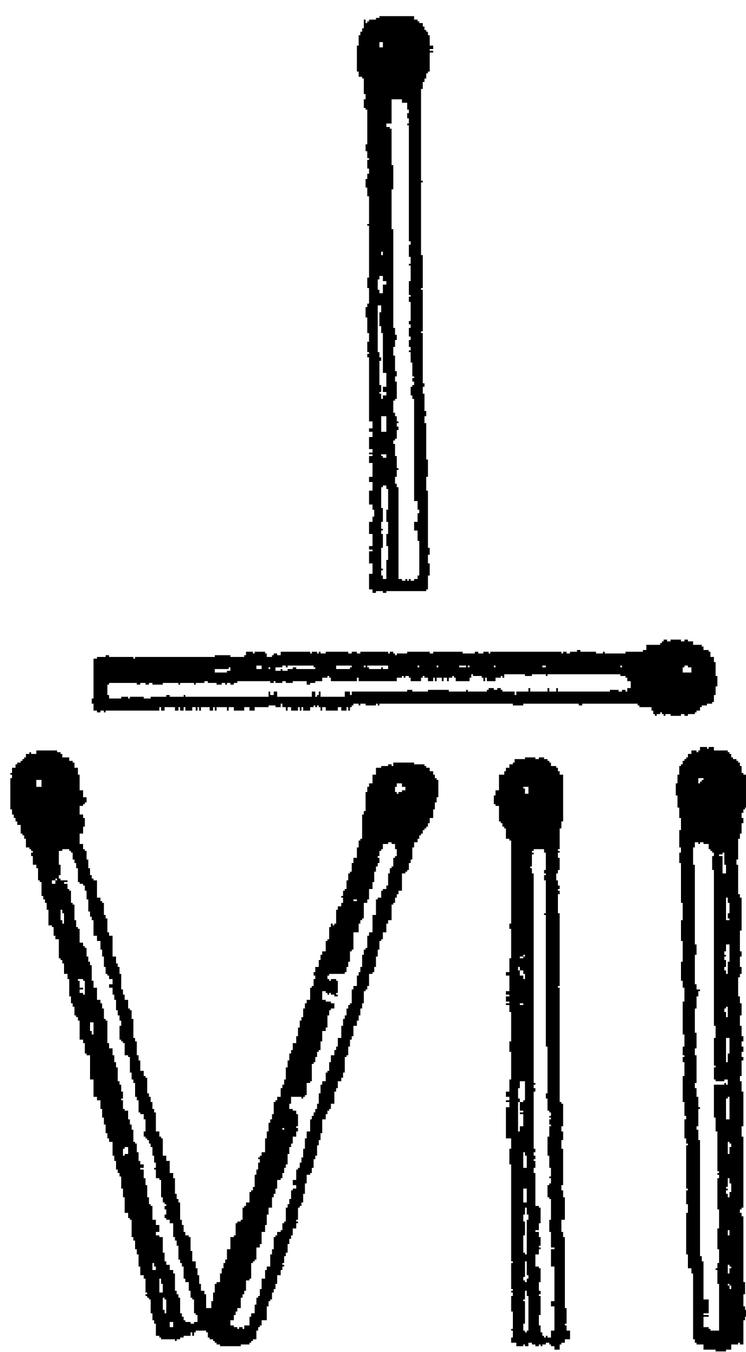
2 - بدل أمكنة الفواكه بحيث يصبح بعد كل تفاحة برتقالة خلال أربع حركات؟ في كل حركة خذ ثمرتين متجاورتين بنفس الوقت.



3 - من هو الصياد الذي اصطاد السمكة؟

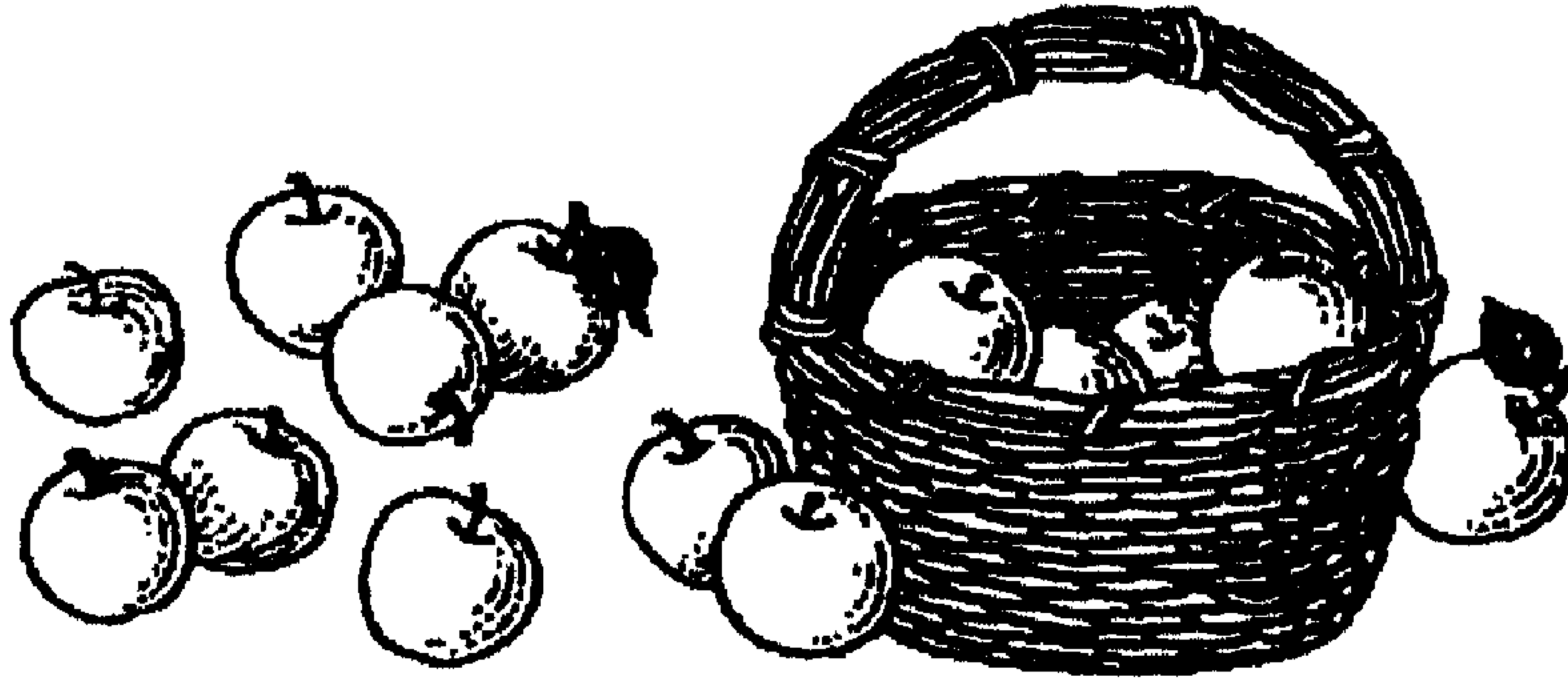


4 - لإيفان سبع بنات لكل منها أخ، فكم طفلاً لديه؟

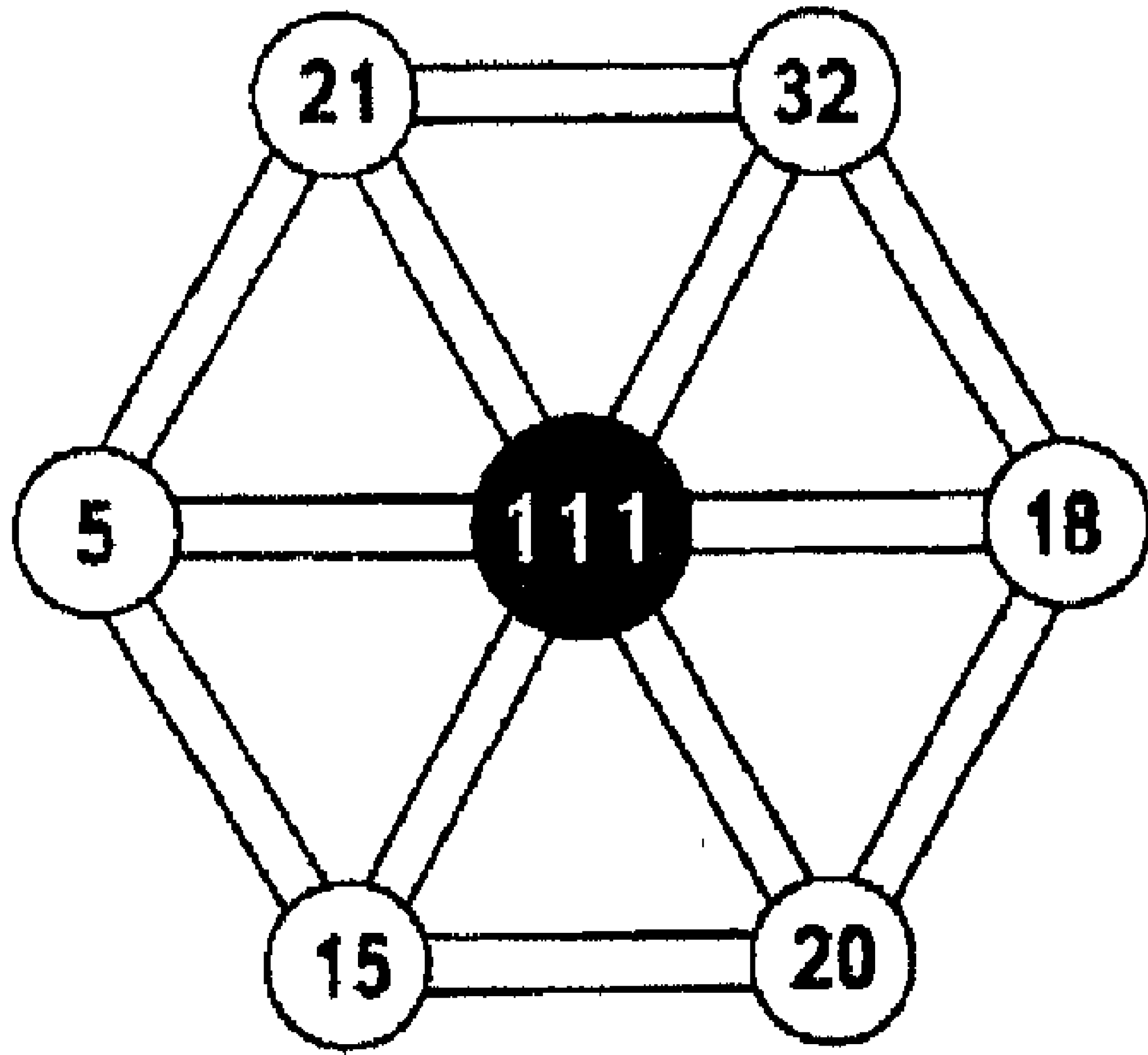


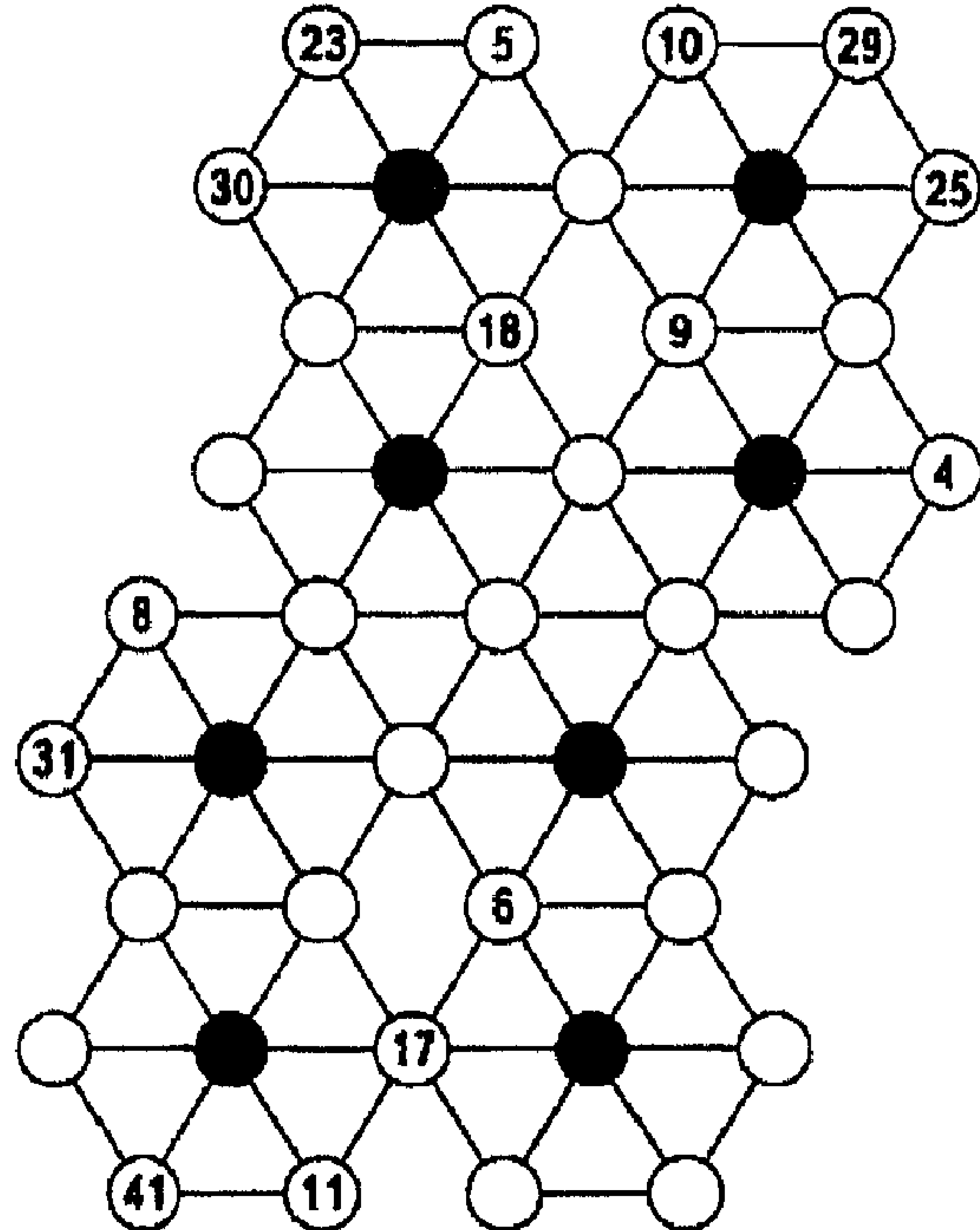
5 - يعني الرقم المرسوم بأعواد الثقاب 1/7 حسب الأعداد اللاتينية. هل يمكن تغيير مكان عود ثقاب واحد، بحيث نحصل على كسر يساوي الواحد دون تغيير عمود الكسر الأفقي الذي يفصل بين الرقم أعلى الكسر والرقم أسفله؟

6 - اخـــترع المـــسألة رياضـــي ذكـــي، لكنـــه خامل، وهو يراقب زوجته وهـــي تجمـــع التفاح، فقد لفت انتباهـــه أن عـــدد التفاحات لديها في السلة يتضاعف كل دقيقة وامتلأت السلة حتى أعلاها في منتصف النهار. كم كان الوقت عنما كانت السلة مليئة حتى نصفها

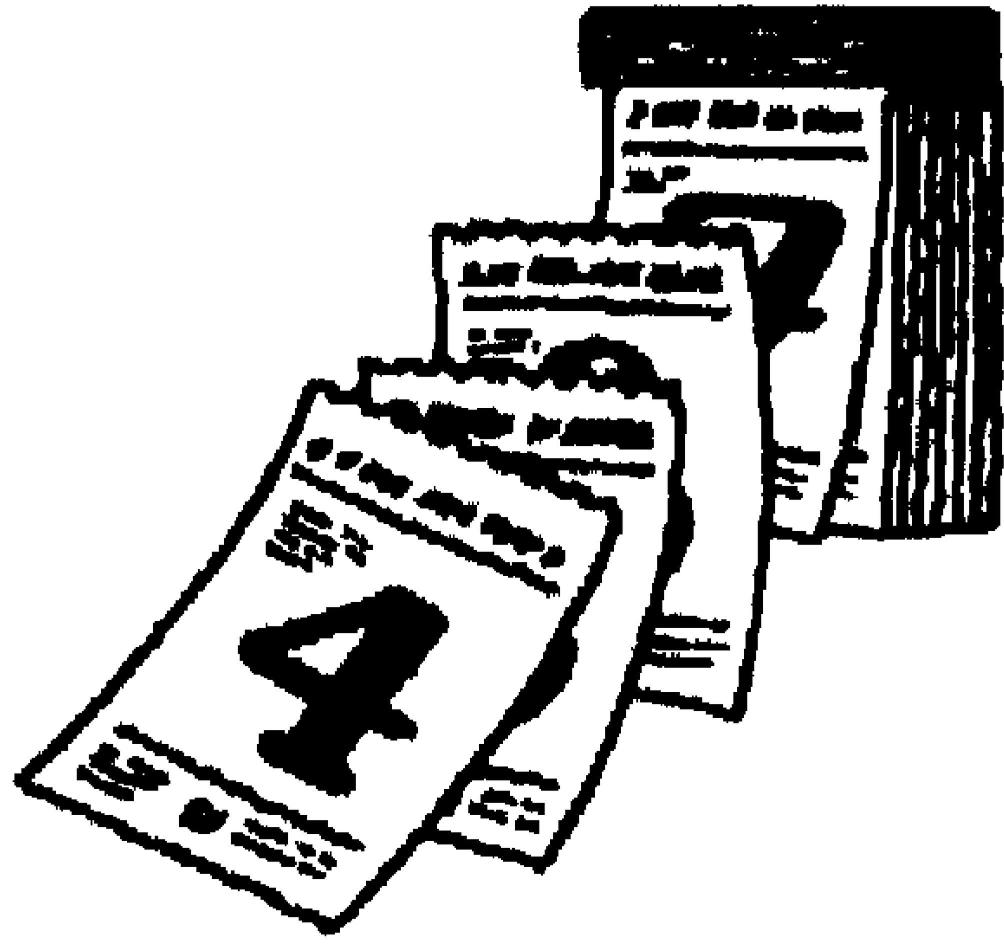


7 - قام مصممو المحرك الجديد بتجربة لإظهار فاعلية السوائل المبردة بمختلف أنواع الزيت، ينقل الماء الساخن (في الأنابيب السوداء) الحرارة في الجهاز بسرعة 111 وحدة افتراضية في الساعة. أما سوائل التبريد في الأنابيب المجاورة والتي تشكل قوساً حول كل أنبوب آسود فتقلل الحرارة بسرعة تتعلق بالميزات الفنية الخاصة بهذه السوائل، فإذا كان انتقال الحرارة في كل أنبوب آسود يعادل تقليل الحرارة بواسطة الطوق الذي يحيط به كما هو موضح بالمثال أعلاه. املأ الأرقام الناقصة في كل الجهاز الذي أجريت فيه التجربة.





8 - إذا كان هذا اليوم لا يأتي مباشرة بعد الاثنين ولا قبل الخميس واليوم التالي له ليس الأحد واليوم السابق له أيضاً ليس الأحد ، وأما بعده بيومين فلن يكون السبت وقبله بيومين ليس الأربعاء ، فما هو هذا اليوم؟.

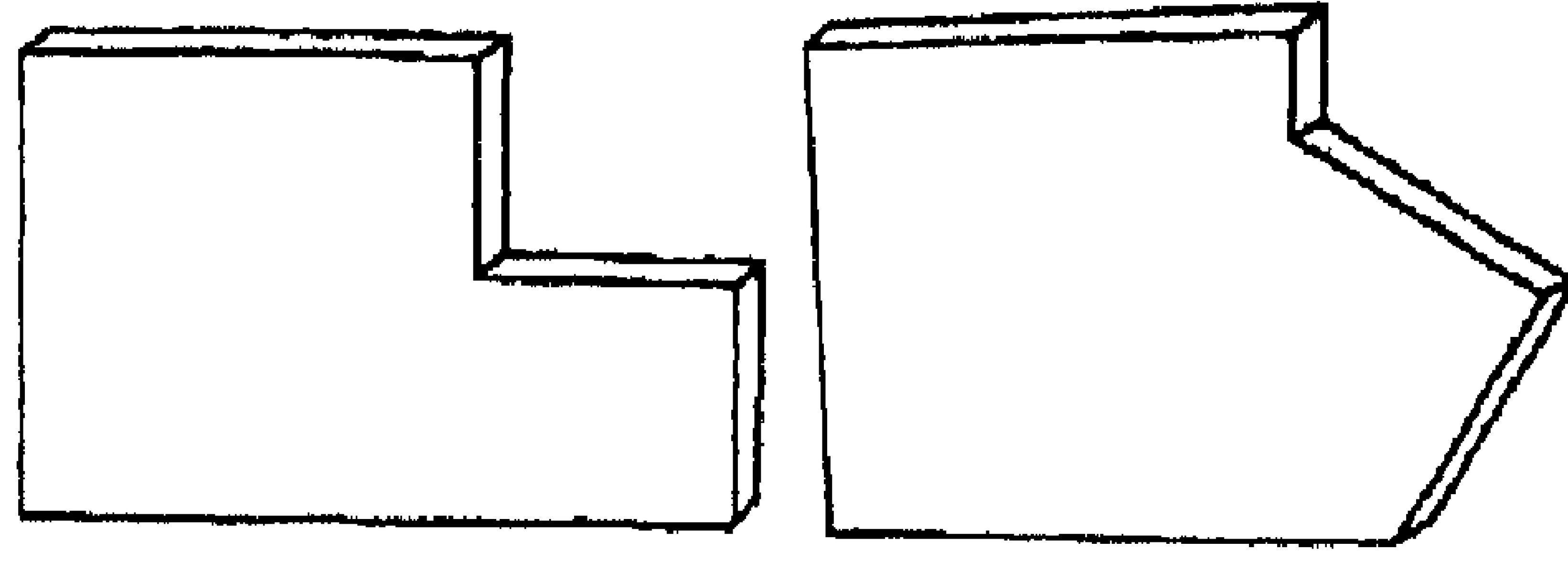


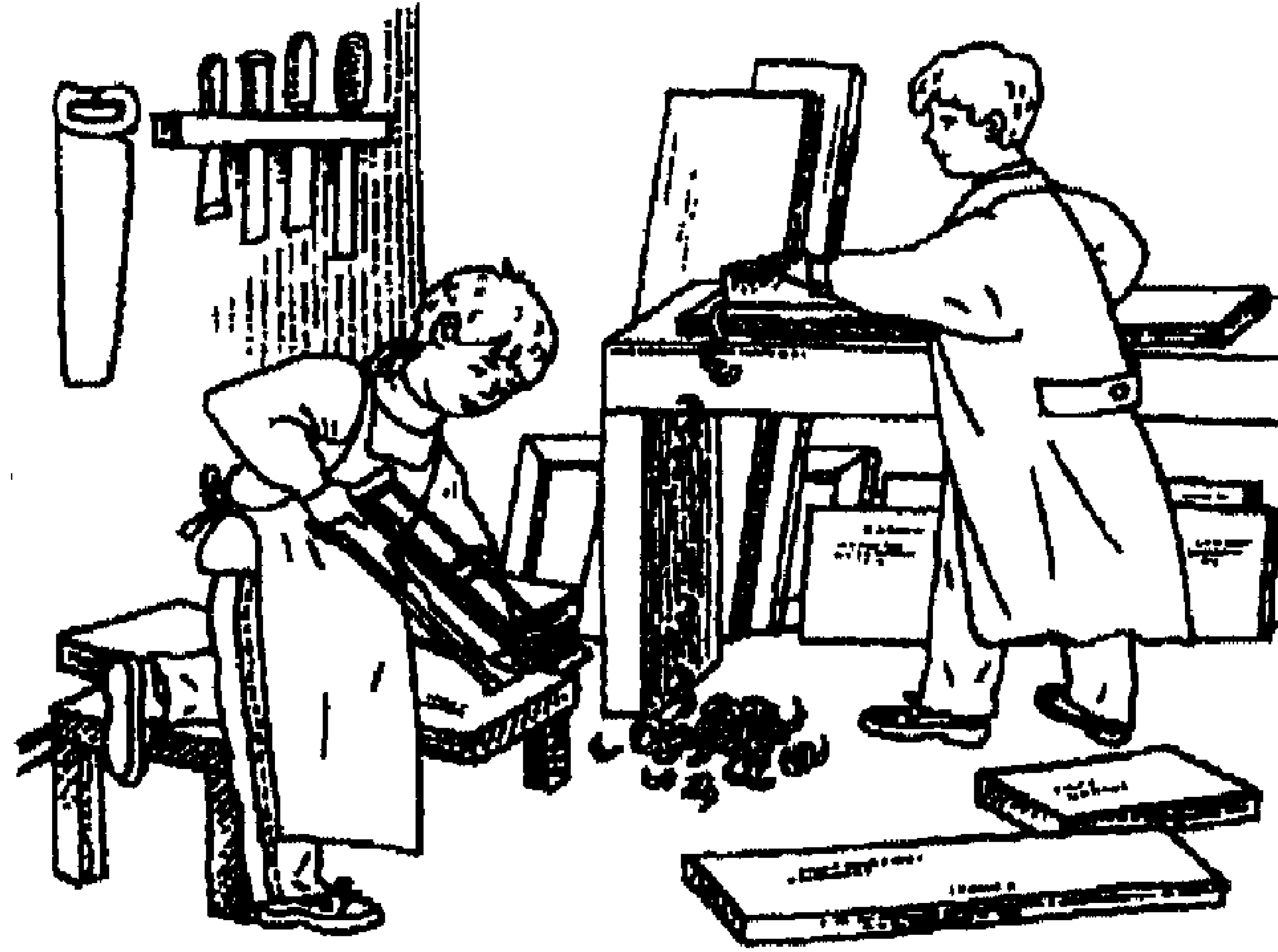
9 - كيف نصل إلى المنتصف بدءاً من أي مربع خارجي ، بحيث لا يمكن الانتقال بشكل وتري ، بل من خلال آبواب الغرف الزوجية ذات الأرقام التي تقبل القسمة على 3.

1	23	6	14	19	2	24	10	7
9	8	7	12	24	6	18	5	16
3	4	24	8	7	1	6	24	12
6	5	12	6	8	10	15	12	6
12	2	7	21		6	15	30	7
11	6	5	6	10	12	9	6	11
12	8	11	30	15	18	6	24	9
2	13	24	6	12	8	6	7	18
9	8	12	10	9	7	15	3	8

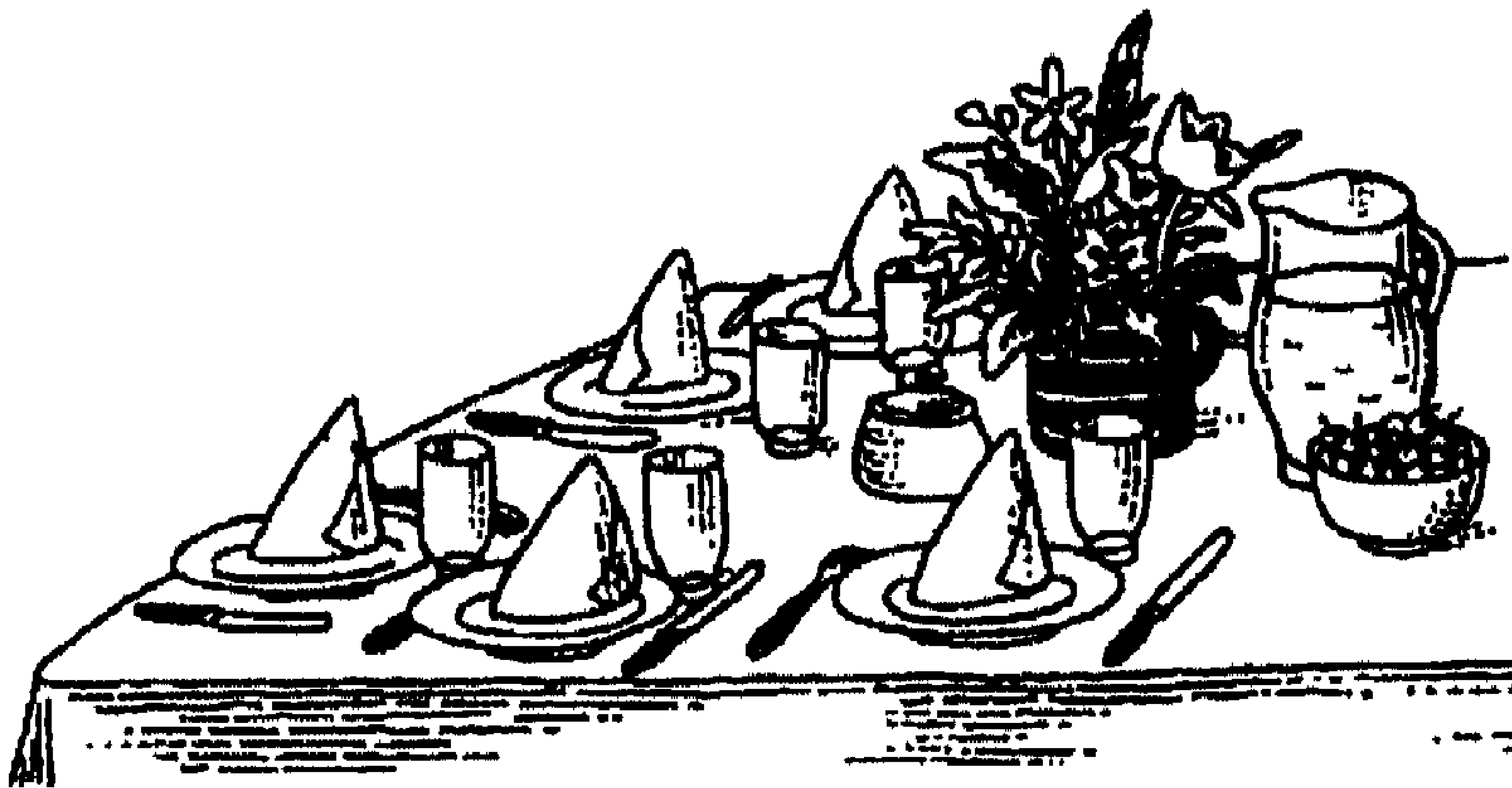
10 - إذا كان يلزم يوري سبع ساعات ونصف للقيام بعمل ما ويلزم راما لهذا العمل خمس ساعات فكم يلزمهما من الوقت لإنهائه معاً؟.

11 - يمكن قص كل من هذين الشكلين إلى ثلاثة آجزاء بحيث يمكن صنع مربع منها. فكيف يتوجب قصها؟.





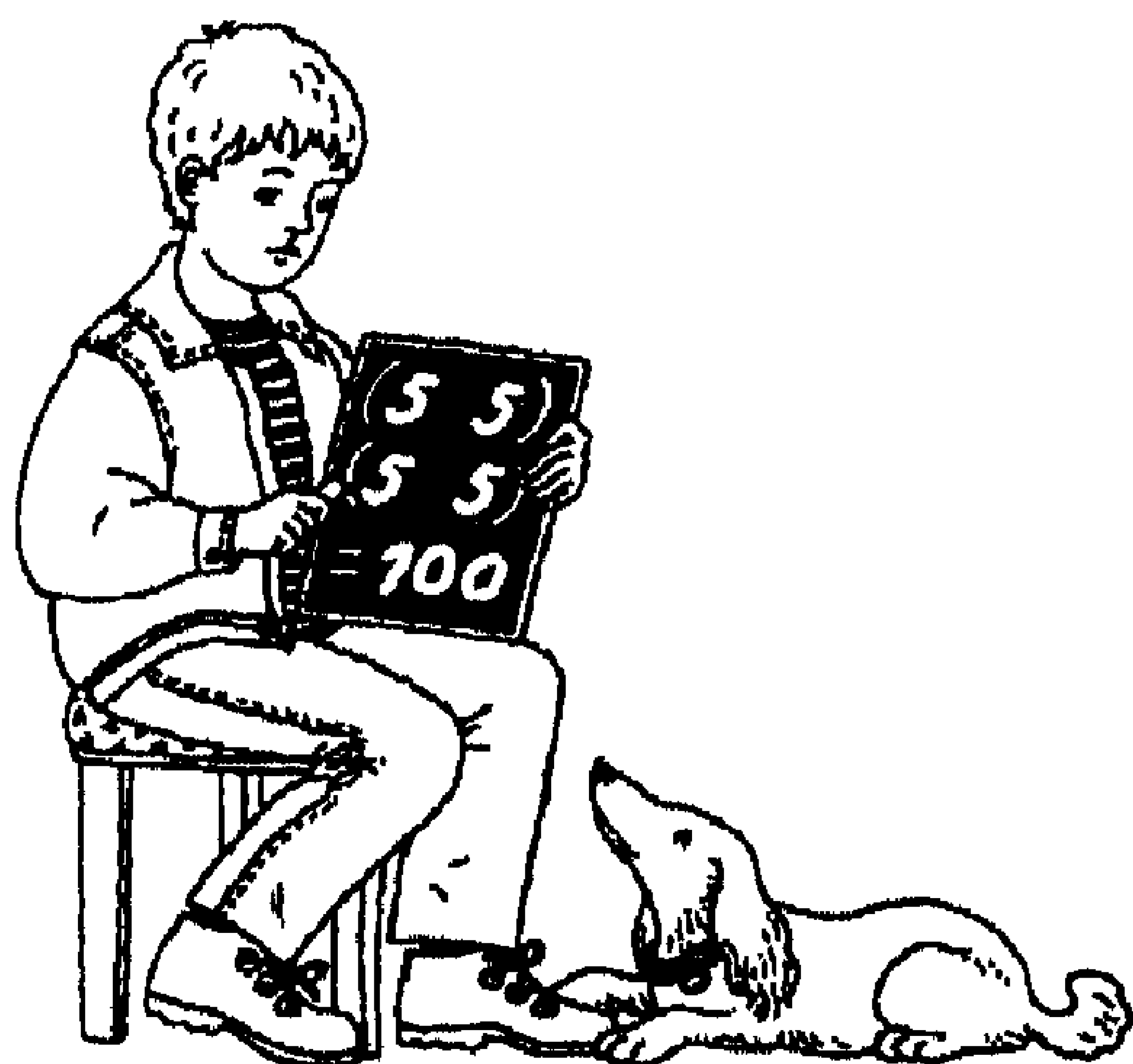
12 - "احزر من سيأتي على الغداء؟" سألت السيدة ستريت ممازحةً زوجها البخيل السيد ستريت. "لقد دعوت أقل عدد من الضيوف فبالإضافة لي أنا وأنت يا زوجي العزيز، ستكون أختي ريد وصهرها وزوجته شارلوتا وابنتي ميري ومحامي بيرسي وزوجته وابنته، بالإضافة إلى ذلك دعوت السيدة هيل الأرملة جارتنا والخالة ألكسندرا التي تعيش معها". يا ترى كم عدد الأشخاص الذين سيحضرون غداء السيدة ستريت؟.



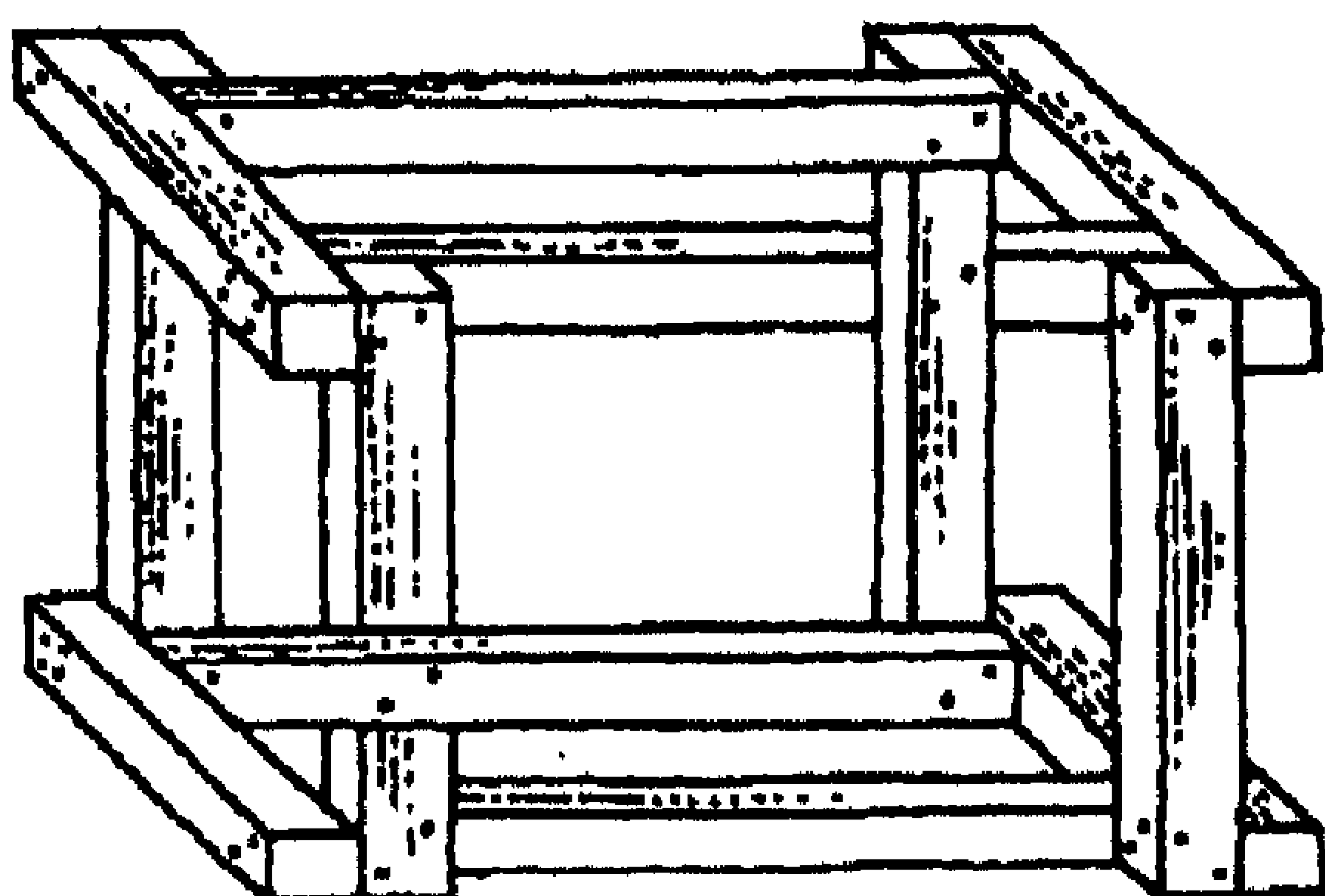
13 - قرر اثنان المبارزة بالمسدسات. وشرح لهما الحكم ما الواجب عمله. يجب أن يقف كل منهما وظهره باتجاه الآخر وان يقوما بـ 20 خطوة ويستديرا بالجهة المعاكسة للاخر. فاعترض المتبارزان بأنهما لن يستطيعا الإطلاق على بعضهما إذا نظر كل منهما في الجهة المعاكسة للآخر. لكن الحكم تابع مؤكداً أنه بإمكانهما فعل ذلك. فمن منهم المحق؟



14 - في الرسم 100 جوزة في خمسة صحون، ففي الأول والثاني 52 جوزة معاً، وفي الثاني والثالث 43، وفي الثالث والرابع 34، وفي الرابع والخامس 30، فكم جوزة في كل صحن؟

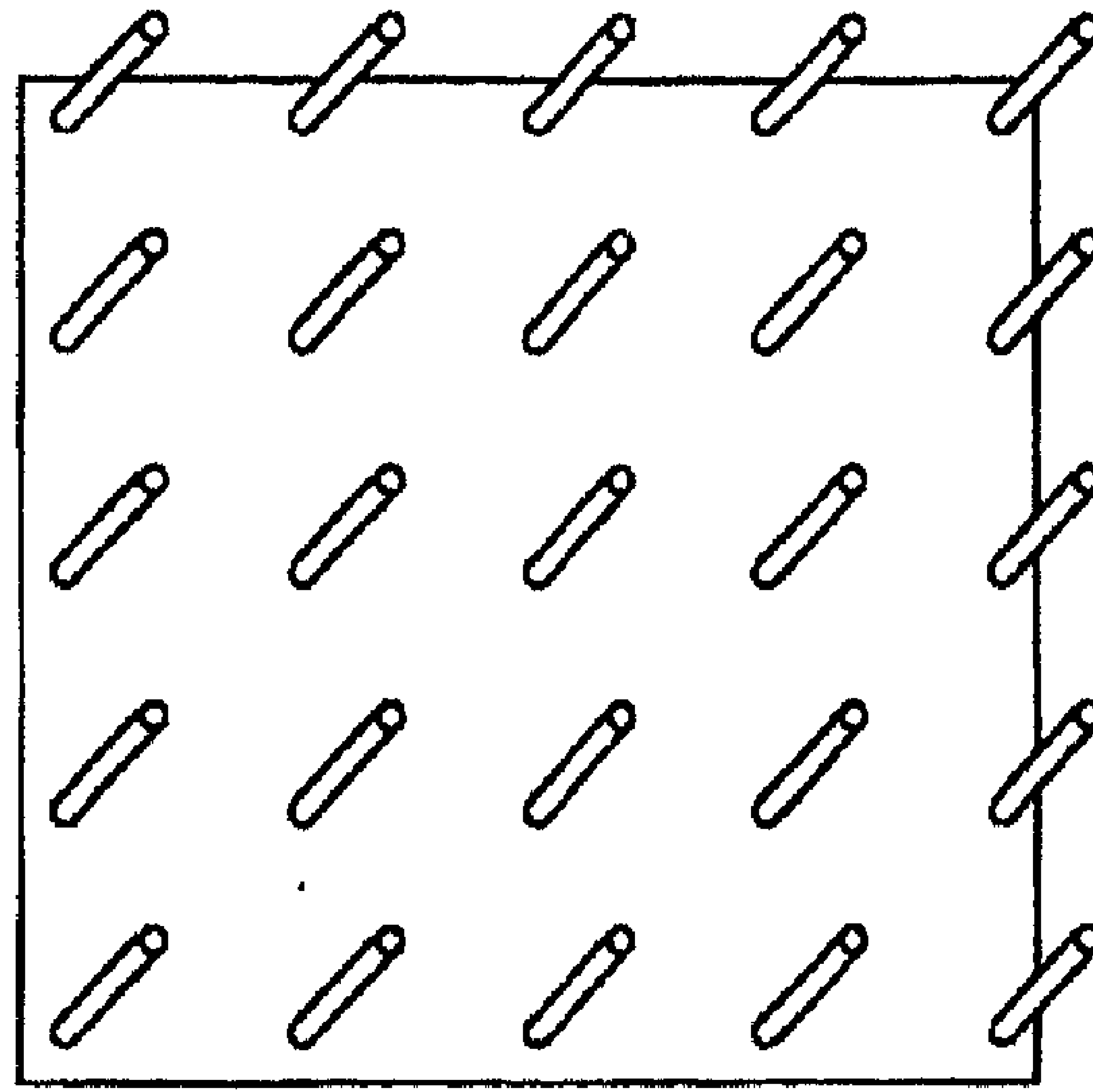


15 - يجب وضع إشارات حسابية بين الأعداد للحصول على النتيجة.



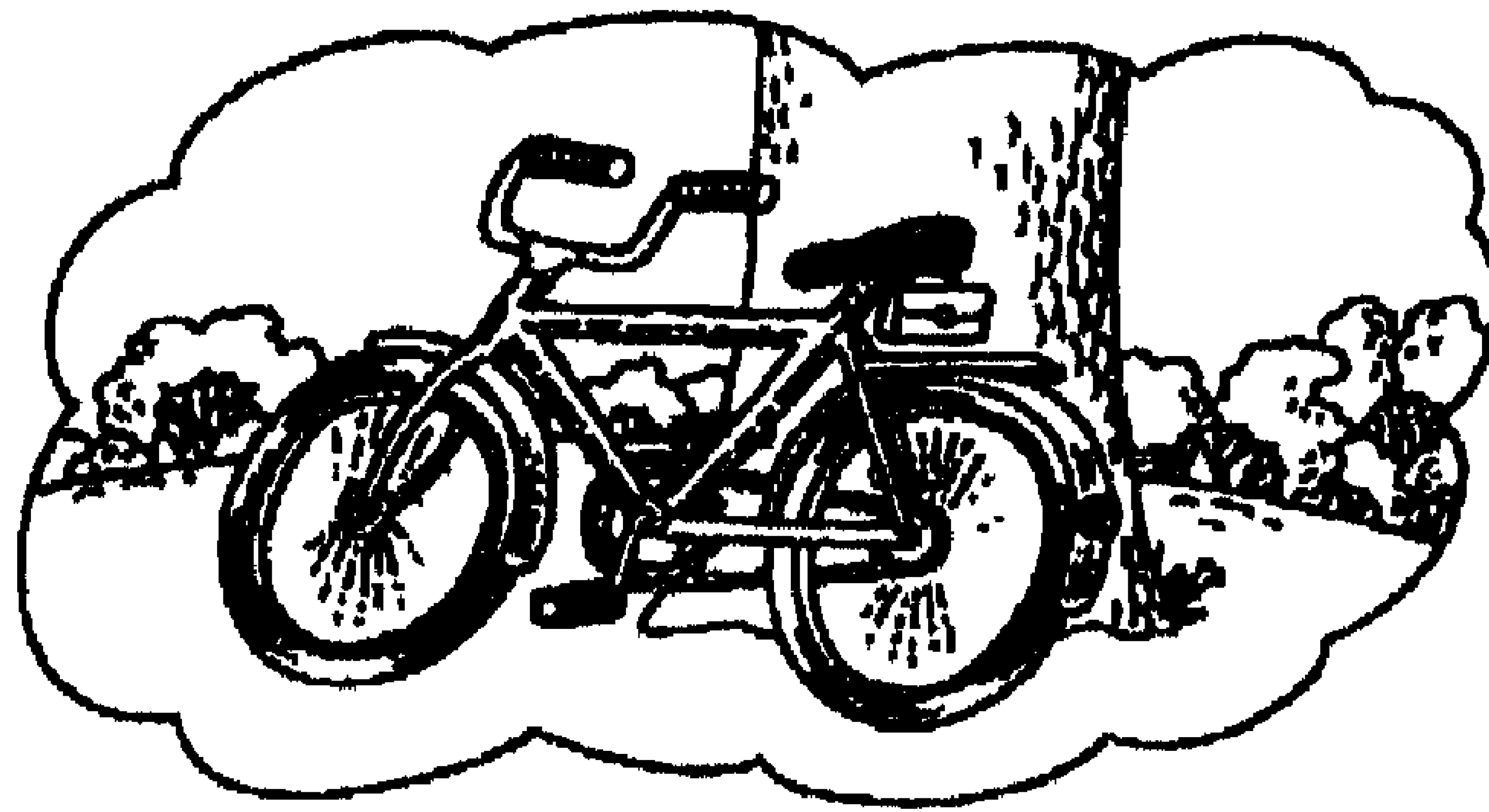
16 - هل تستطيع صنع مثل هذا الشكل من 12 قطعة؟

17 - حصل حادث في أحد مواقع البناء وأصيب أربعة بنائين تطلب نقلهم إلى المشفى بسرعة عاجلة، أرسلت المستشفى حوامة وطلب قائد الحوامة أن توضع في مكان البناء على الأرض إشارة تعارف على شكل صليب أحمر ذات قياس كبير للهبوط بجانبها لأن البناء في منطقة مبنية حديثاً وغير مسكونة ولا يمكن للطيار تمييز الأبنية عن بعضها بعضاً. كانت أخشاب البناء وحدها موجودة لصنع مثل هذه الإشارة، وكانت الأخشاب مغروسة في الأرض كما هو مبين في الشكل، وقد توفر لدى العاملين في هذا البناء شريط لاصق عريض من النايلون الأحمر، فما الذي فعله العاملون لمساعدة الطائرة على الهبوط ؟.

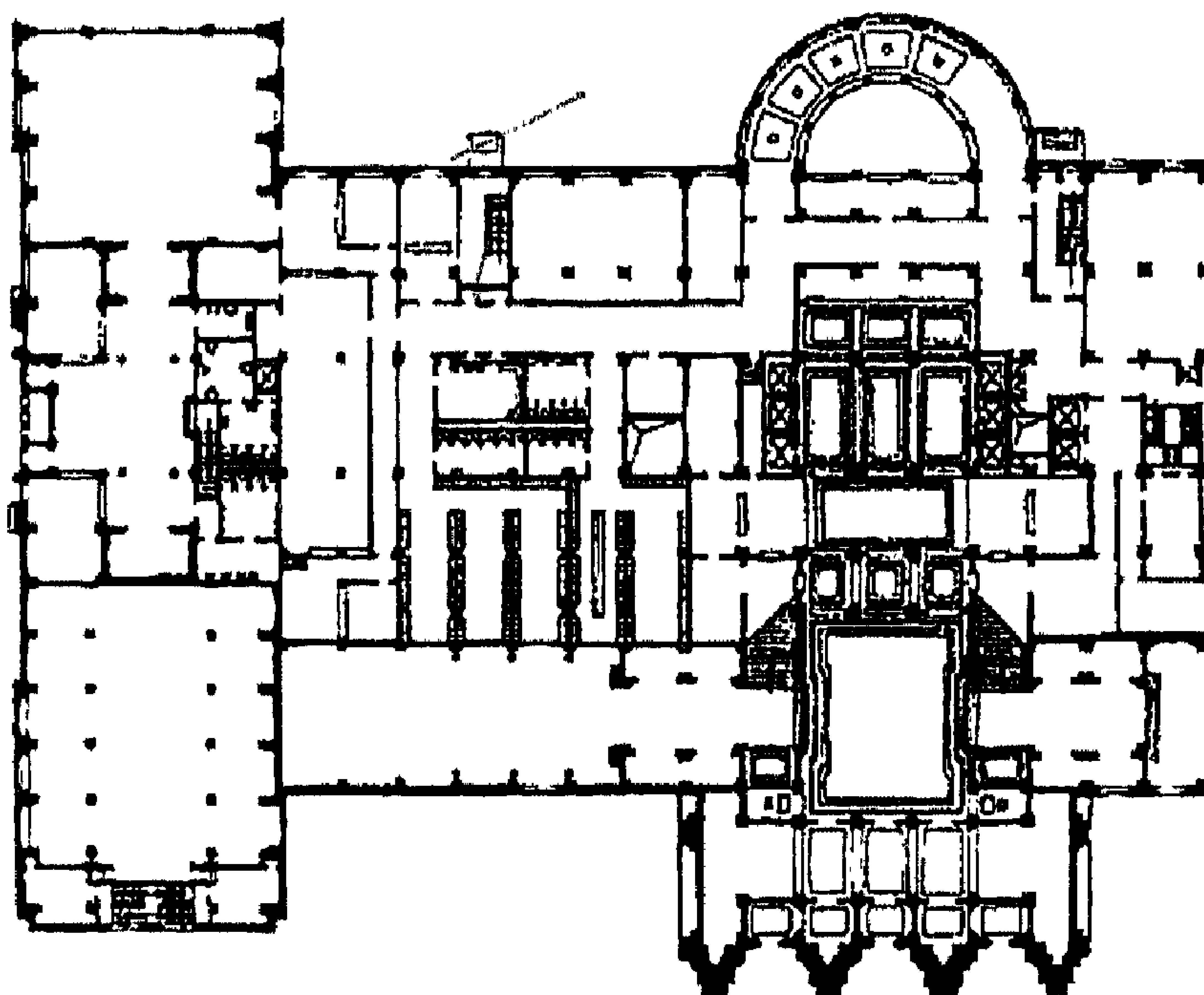


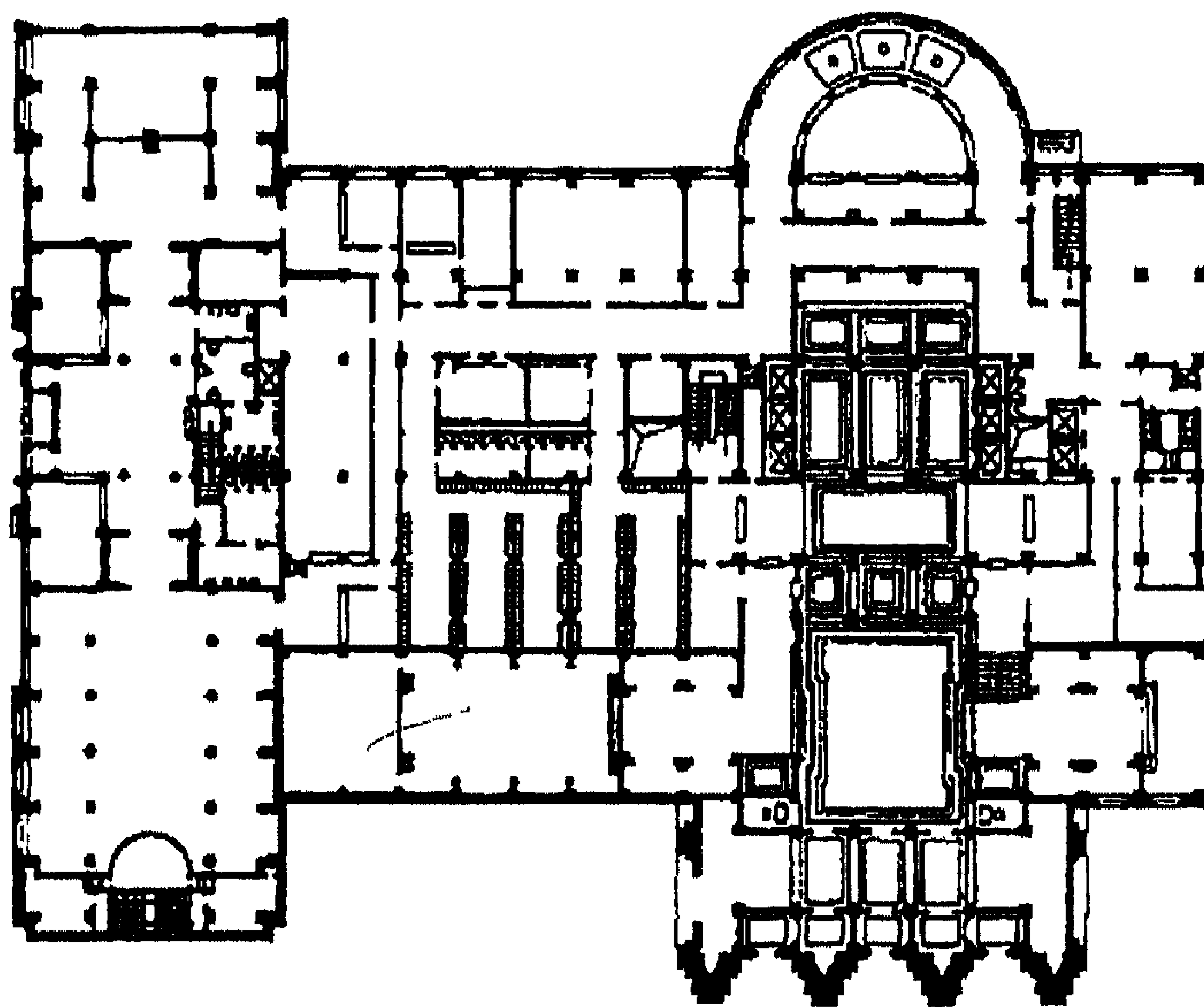
18 - كم حجم التراب في حفرة عرضها 2 م وطولها 2م وعمقها 2 متر.

19 - تم استجواب كوليا وساشا ويورا في قسم الشرطة بخصوص سرقة دراجة ديما الهوائية. قال كوليا إن ساشا سرق الدراجة، وصرح ساشا أنه غير مذنب، أما يورا فقال بأنه ليس لصاً. عرف الشرطي أن أحدهم فقط يقول الحقيقة واثنان يكذبان. فمن سرق الدراجة؟.



20 - الرسم. سرق جاسوس مخطط مدرسة لأعداء سريين وعند نسخه قام بـ 18 خطأ. ابحث عنها.

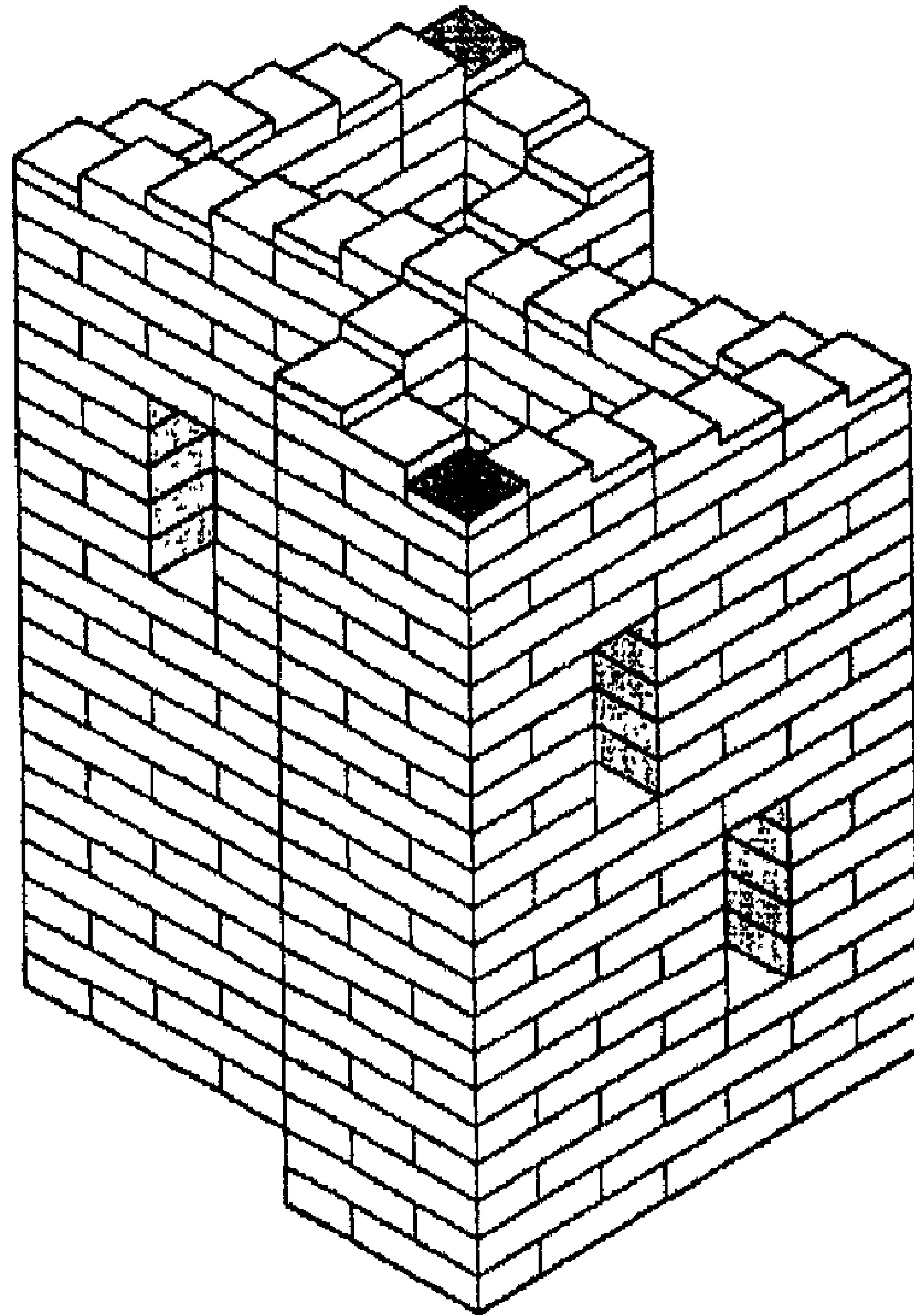




21 - أطيب وجبة غذاء لآكل لحوم البشر هي لحم الأطفال: الأولاد والبنات، لكنه يعطيهم فرصة للهرب والنجاة، فيقترح آكل لحم البشر على الضحية المنتظرة أن تسحب ورقة كتب عليها (غذاء) والأخرى (حرية) فإذا سحب الطفل أو البنت الورقة ذات العبارة (حرية) فإن آكل لحم البشر يطلقه، لكن بما أن آكلة لحوم البشر خداعون فإنهم كتبوا على الورقتين (غذاء)، لذلك فلا يمكن أن يهرب منهم أحد، لكن أحد الأطفال تمكن من خداع الأشرار فما الذي فعله؟.



22 - تم اقتحام القلعة، فأرسل القائد جنديين لوضع العلم على أعلى برج في جدار القلعة. تراهن الجنديان: قال أحدهما إن الجدار الأبعد هو الأعلى وقال الثاني إن الأقرب أعلى. فمن منهما المصيب؟.

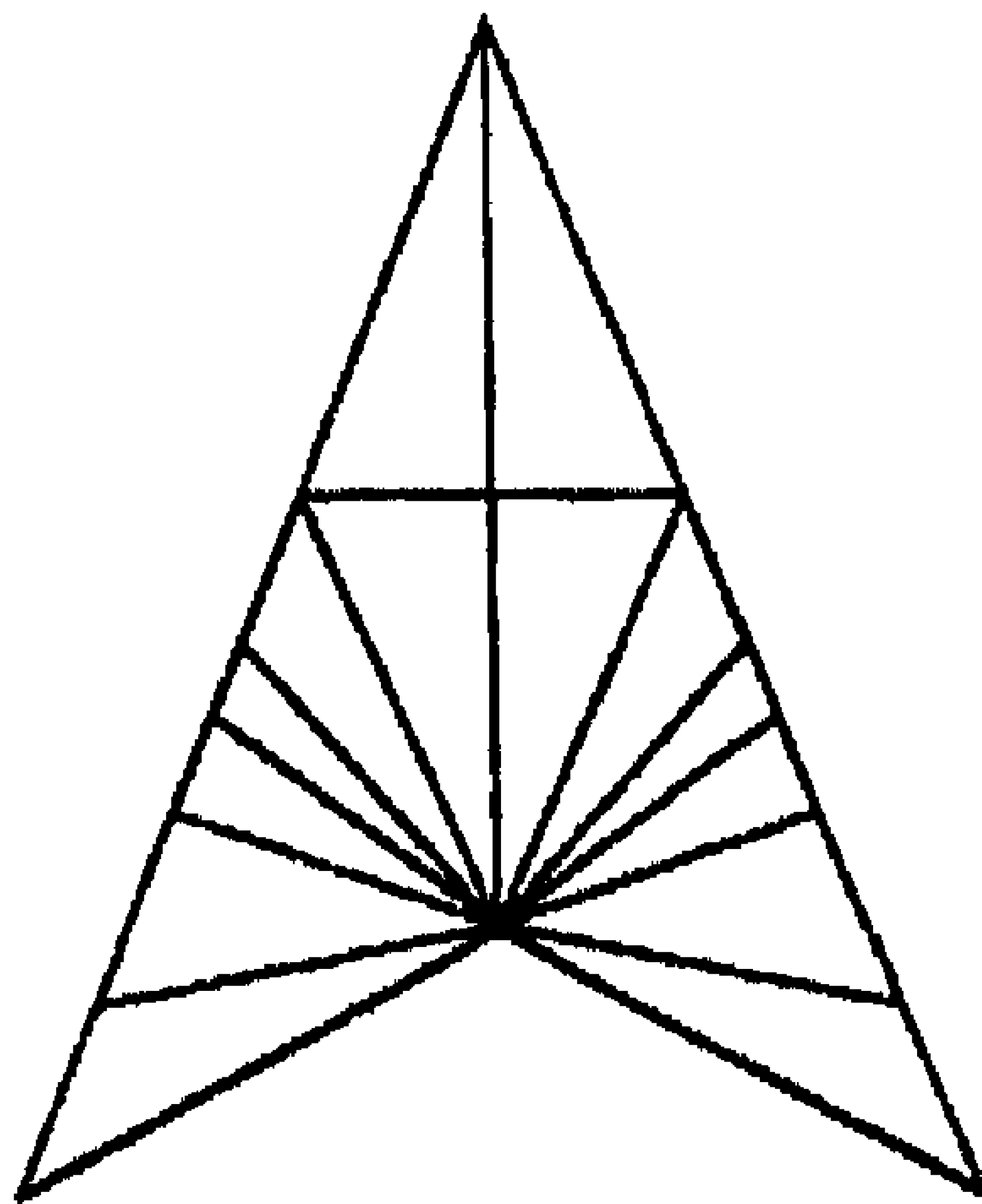


23 - انظـر إلى الرسـم الأول ومـن ثـم إلى الرسـم الثـاني. فهـل تـستطيع أن تتـذكـر آ- وراء كـم شـخص ركـض الثـور؟ ب- مـع مـن يتـشاجر هـذا الرجـل؟ جـ - مـا الـذي اصطاده صياد السمك؟ د- كم عدد الأطفال الذين يدربهم المخرج؟. هـ- كم نعامة تجر العربة؟.





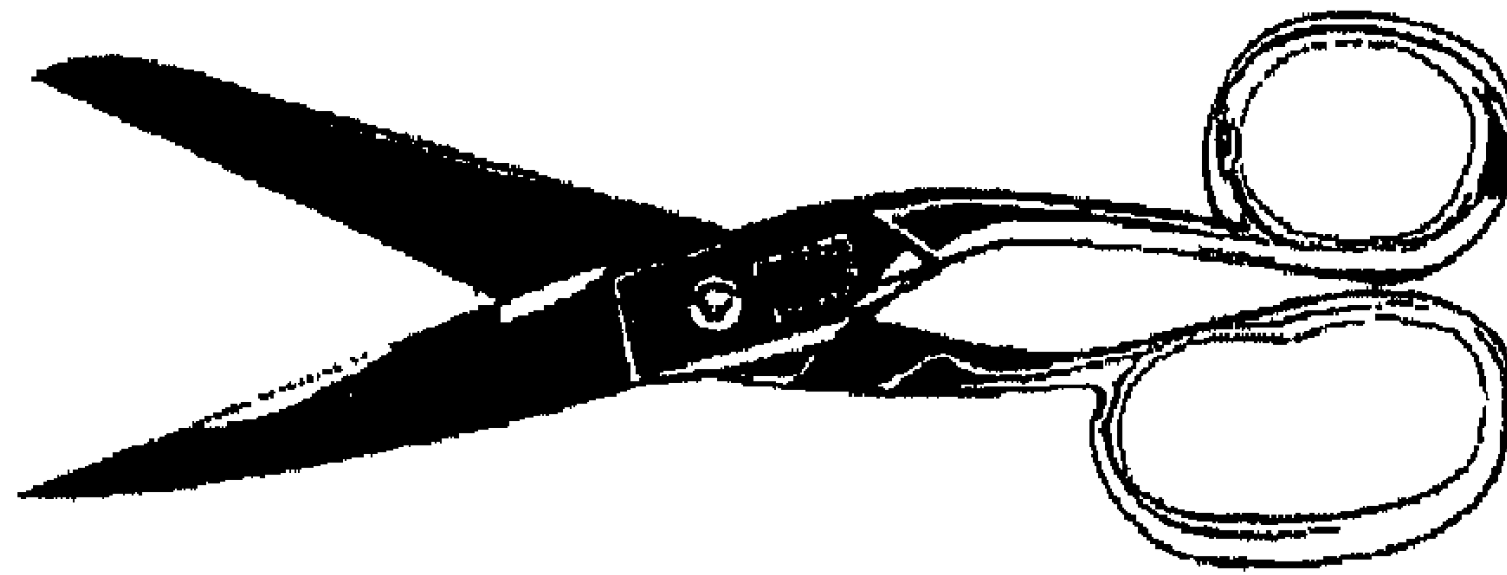
24 - يبحث الكمبيوتر خلال جزء من الثانية عن عدد المثلثات في هذا الشكل الهندسي، لكن عقل الإنسان يقوم بذلك بشكل أبطأ. احزر عدد المثلثات خلال دقيقة واحدة فقط؟



25 - من الصعب إيجاد الحيوانات في هذا الرسم، هناك واحد مختلف عن البقية. ما هو هذا الحيوان وعم يختلف عن غيره؟.



26 - ما الخطأ في هذا المقص.

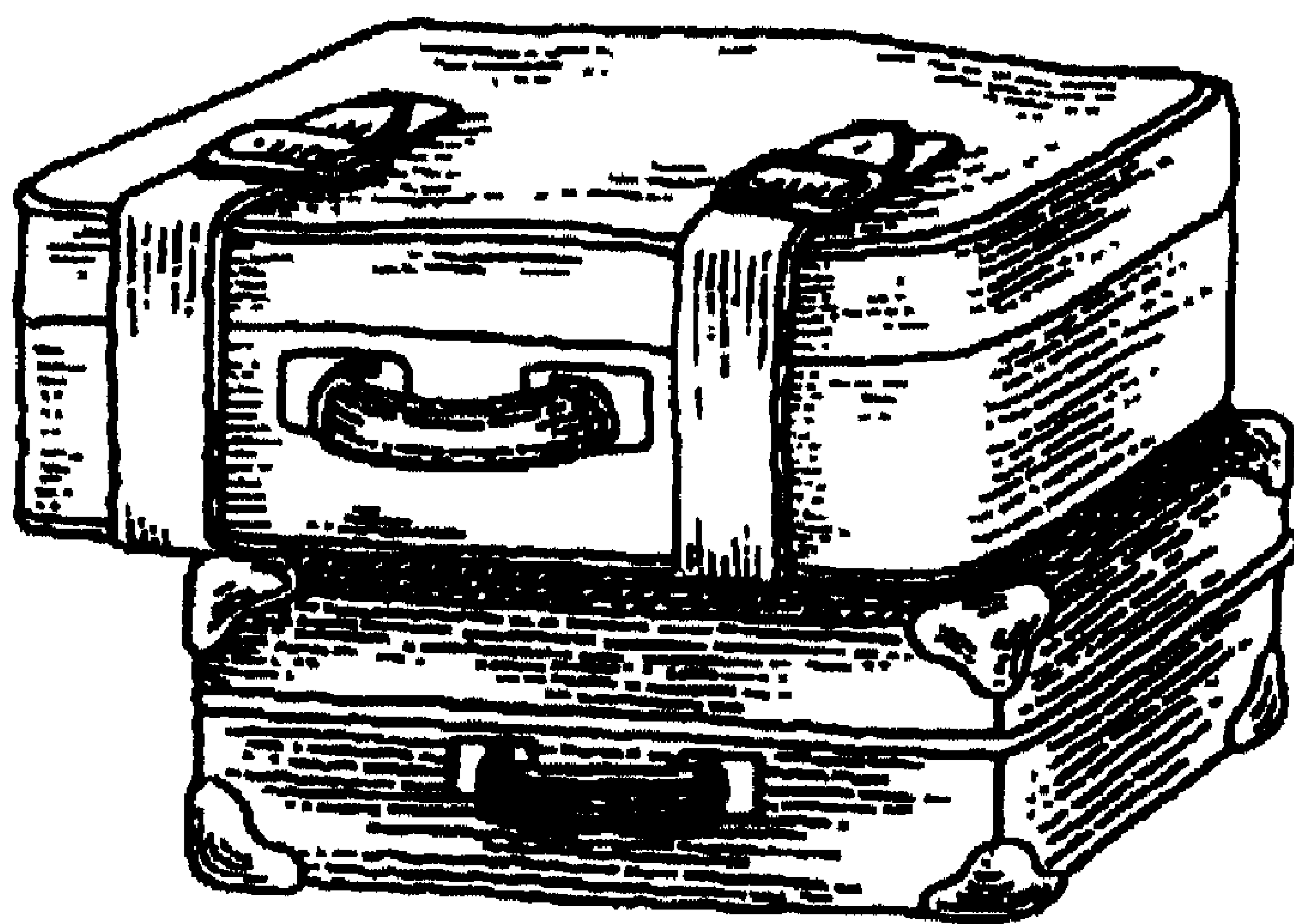


27 - أضاع سائح القداحة، وبقي لديه عود ثقاب، فقد أراد أن يشعل كلا الغازين، واحد بعينين والثاني غاز ومصباح للإضاءة، وأن يشعل سيجارة. ما الذي يجب عليه أن يشعله أولاً؟.

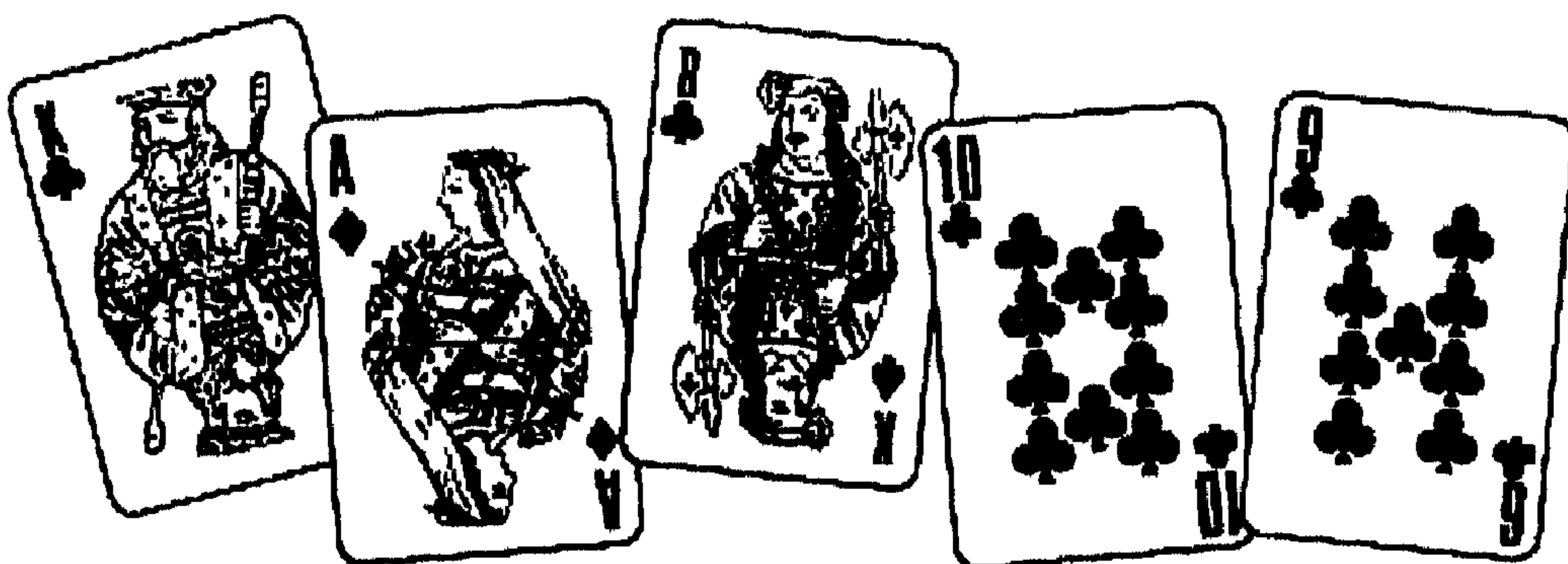


28 - كتب سام: "تحية يا أصدقائي، آسف لعدم وجودي معكم، لقد اشتريت بعض الكرز من شجرة جورج واشنطن نفسه، واعرفوا أن أهله أنّبوه لأنه قطع شجرة الكرز في بستانه، وأجاب جورج واشنطن بصدق: "لا أستطيع أن أخدعكم، فأنا بالفعل قطعتها بالفأس الصغيرة"، هذه الكرزات يا أصدقائي رائعات الطعم". ماذا تعتقد، هل سام صادق مثل جورج واشنطن أم أن أحدهما يكذب؟.

29 - إذا كانت الحقيبة الكبيرة تتسع ضعفي الحقيبة الصغيرة والصغرى لـ 14 كتاباً. فكم كتاباً يمكن وضعه فيهما معاً؟.



30 - فكر اللاعب أنه سيحصل على ربح كبير بالبوكر، لكنه لاحظ أنه يوجد بين أوراقه عدة أوراق معلمة. فما هي؟.



31 - تعلم الآب إغناتي الرسم، فقد رسم القديسين المحببين لديه، وعندما آعاد الرسم لثمانية منهم قام بـ 22 خطأ. قارن بين الرسمين الأصلي والثاني، وابحث عن الأخطاء.

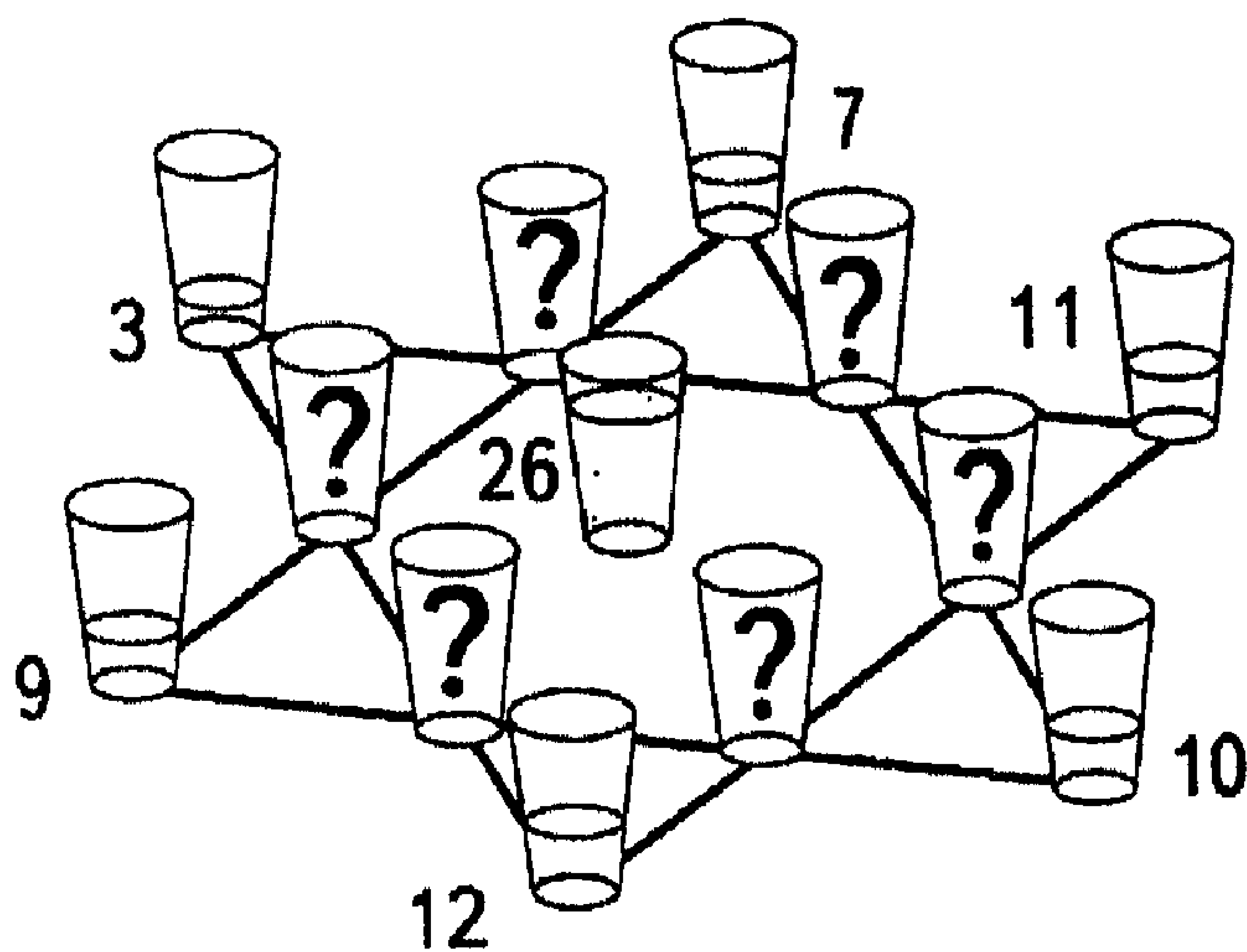




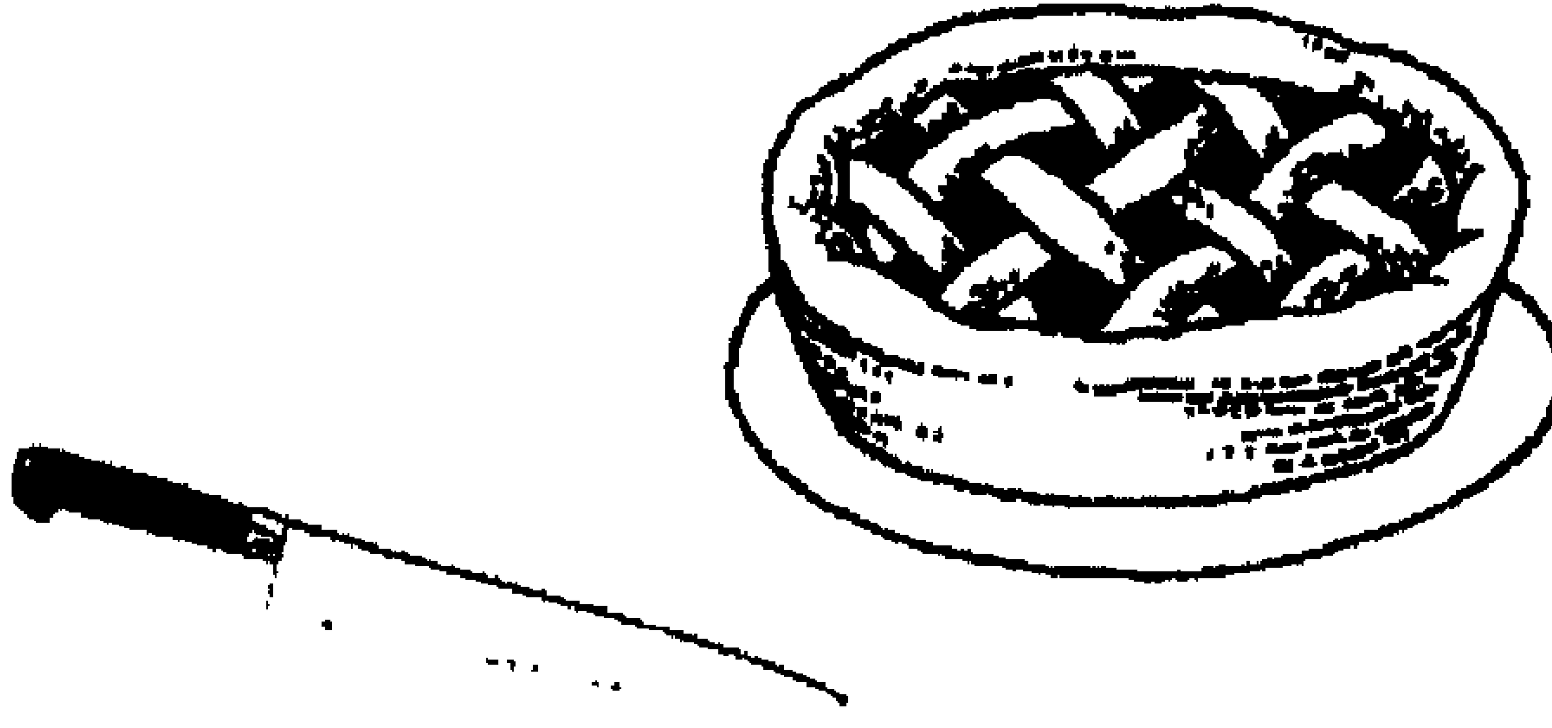




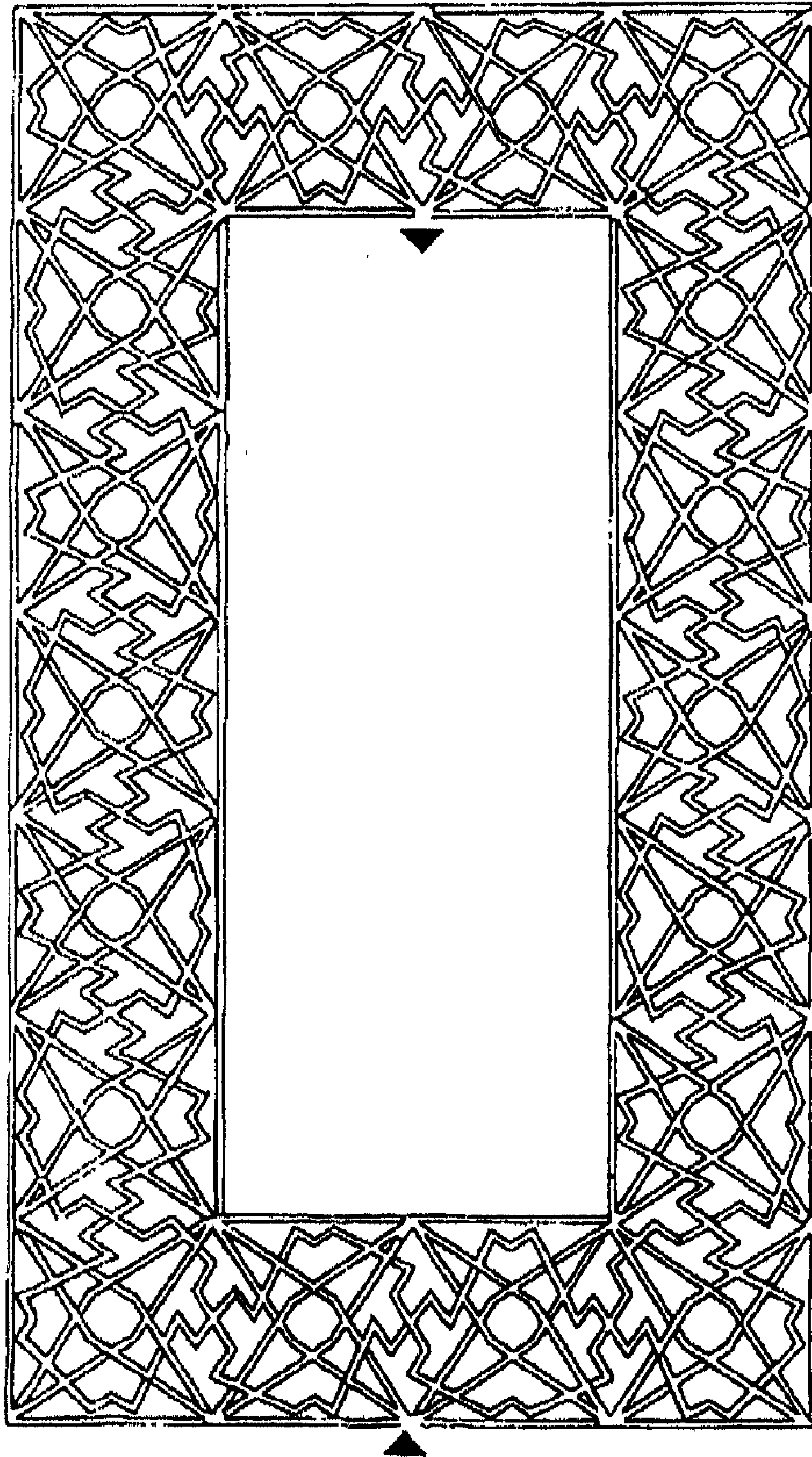
32 - كـم عـدد جرعـات العـصير الواجـب صـبها في الأكـواب الفارغـة لتحـصل في كـل صف على 36 جرعة.

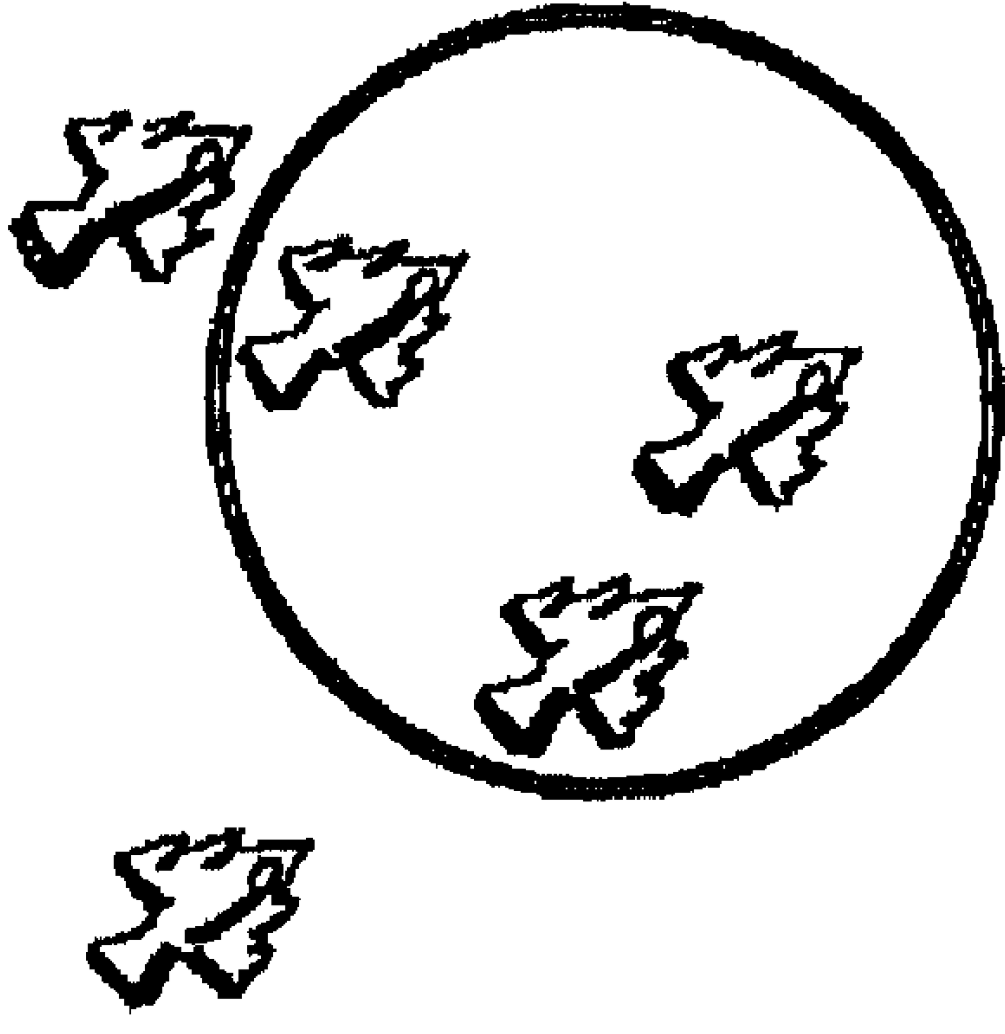


33 - إذا قطعنا الكاتو بالمنتصف أربع مرات، فكم جزءاً سيتشكل لدينا؟



34 - الفنان الذي يصنع هذه السجادة يخفي خلف الرسم حزورة، ففي هذه السجادة طريق. ابدأ الطريق من المكان المعلم بالسهم من الأسفل والمخرج يشار إليه بالسهم نحو الأعلى. فهل بإمكانكم إيجاده؟





35 - الطلقة من بندقية الملازم بيتروف الليزرية تشكل حقل قوة دائري الشكل، كيف سيتمكن من فصل طائرات العدو عن بعضها بعضاً بإجراء ثلاث طلقات فقط؟

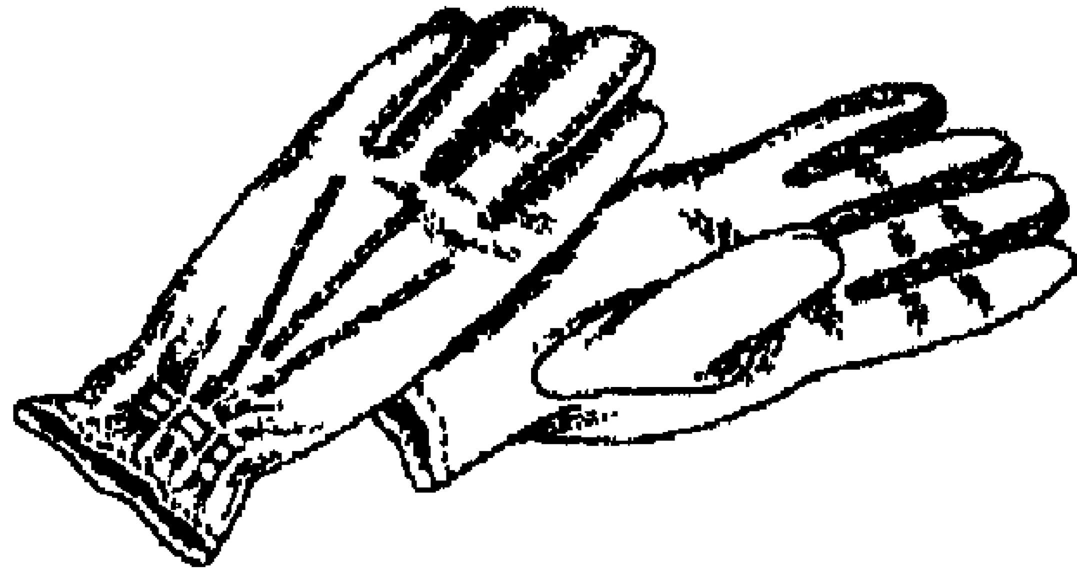
36 - لغاليا ستة جوارب سماوية وستة خضراء، مبعثرة في الدرج بشكل غير منتظم، ما هو العدد الأصغر للجوارب الذي يمكن أن تسحبه لغاليا من الدرج وآعينها مغمضة للحصول على زوج ألوان متشابهة.؟



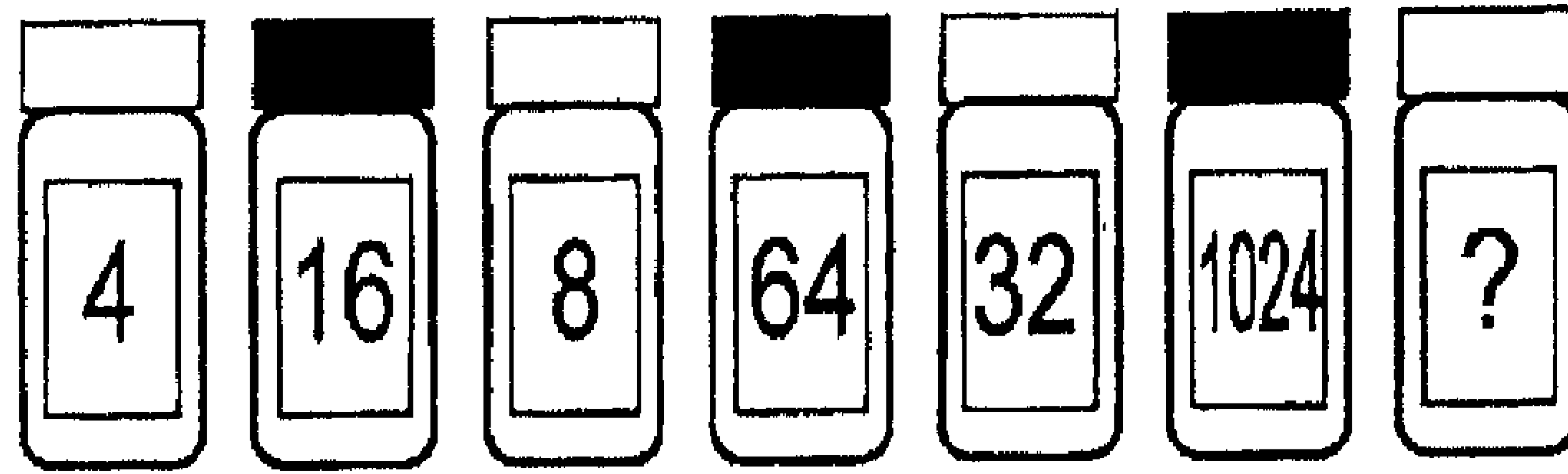


37 - ضع الأشياء في الرسم بحيث يشكل 5 ثنائيات أكثر منطقية؛ يجب استخدام كل الأشياء المصورة مرة واحدة فقط، كما يجب أن تكون كل الأزواج قريبة من حيث المعنى.

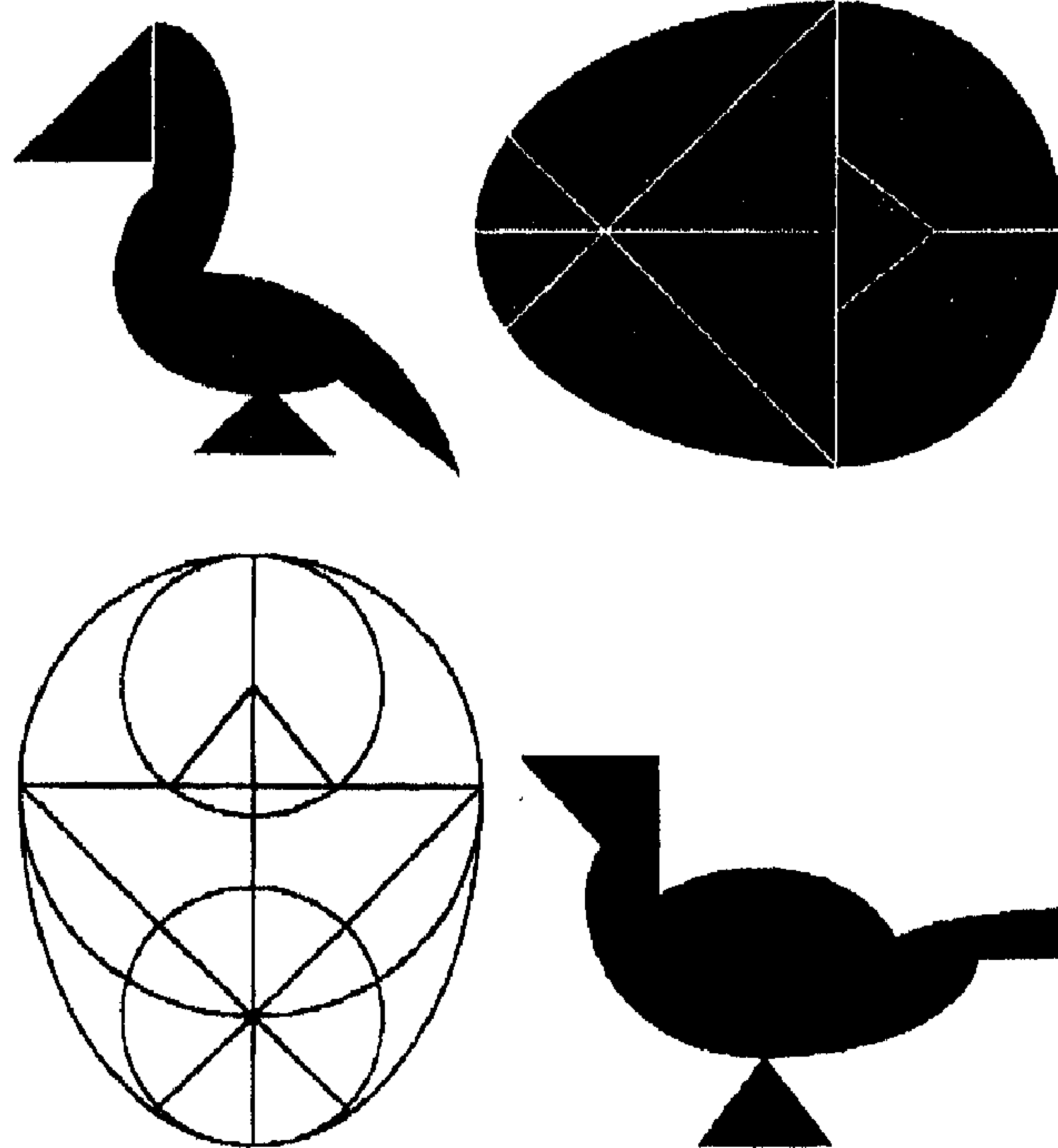
38 - بعض القفازات المصورة في الرسم، مصنوعة من الجلد، وكل الأشياء الجلدية تكون ضيقة قليلاً، لكن بعضها يصبح ليناً مع مرور الزمن. فإذا قلنا الآتي: أ- كل الأشياء الجلدية تكون ضيقة بما أنها جديدة، ب- يصبح بعضها ليناً مع مرور الزمن ج- فقط الجلد الملبوس قليلاً يستخدم لصنع القفازات. ما القول الصحيح من بينها.



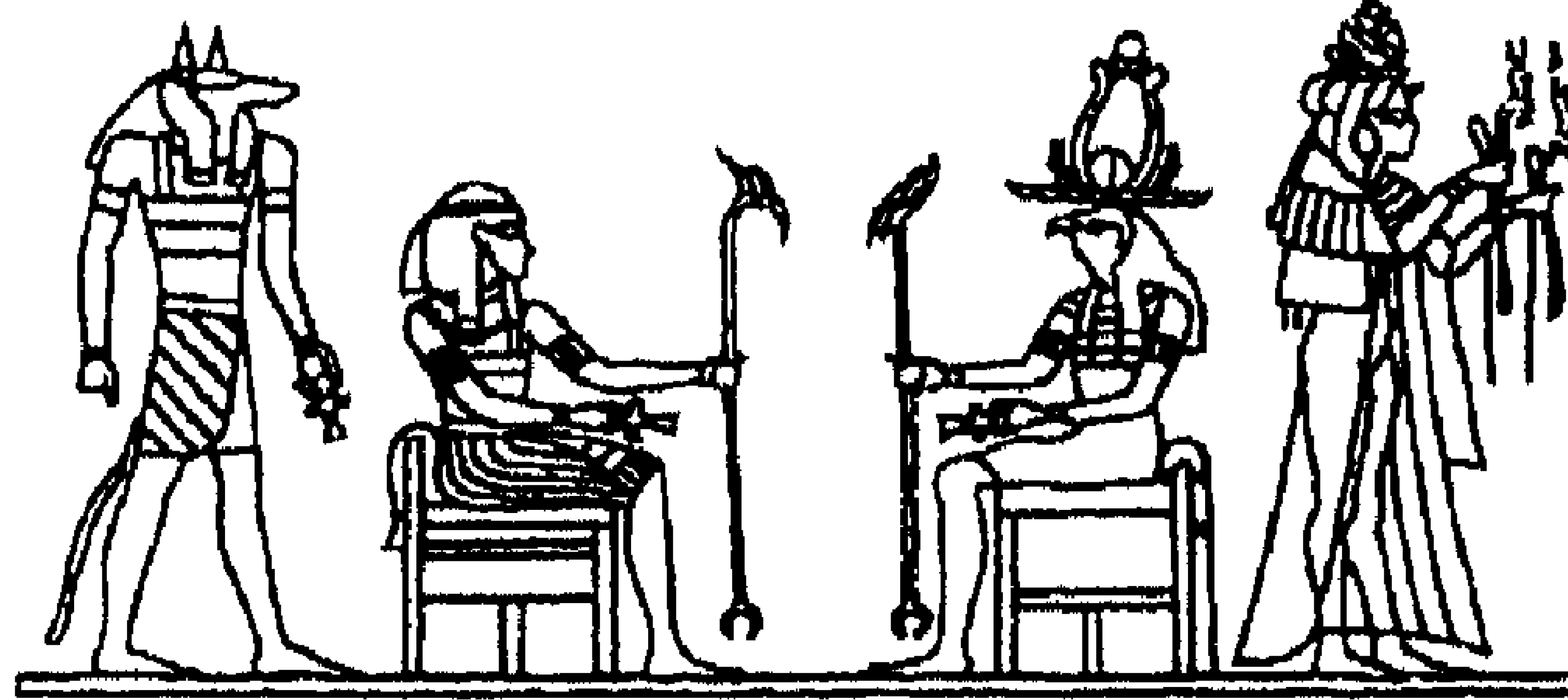
39 - كم حبة في العلبة الأخيرة؟ لمعرفة ذلك تجب معرفة آلية توضع الأرقام في العلب السابقة. وسوف لن يكون ذلك صعباً على القارئ السريع البديهة وشديد الانتباه.



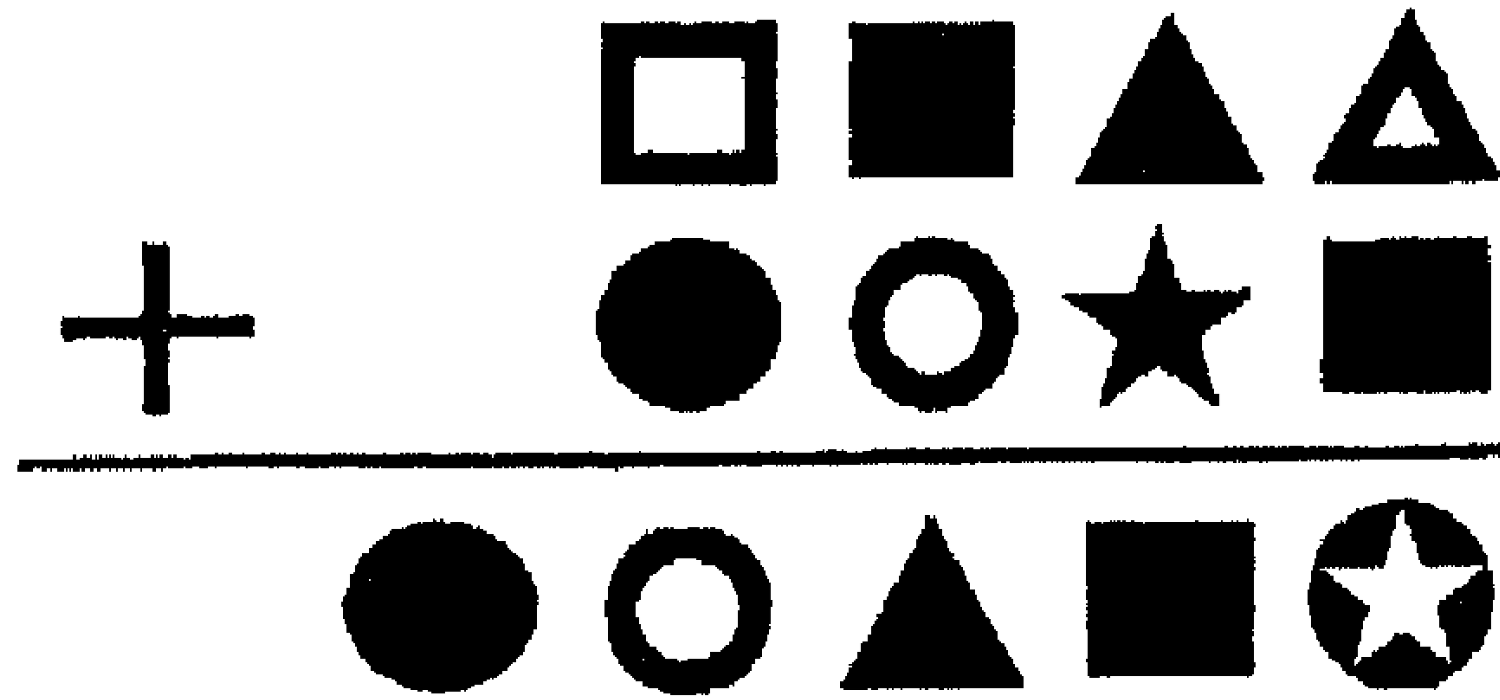
40 - يمكن أن نضع في قطع البيضة السحرية طائراً كالطائر المرسوم في الصورة، فهل يمكن صنع هذا الطائر المرسوم في الأسفل من نفس القطع، حيث سيساعدك على ذلك المخطط المرسوم من الكرتون؟.



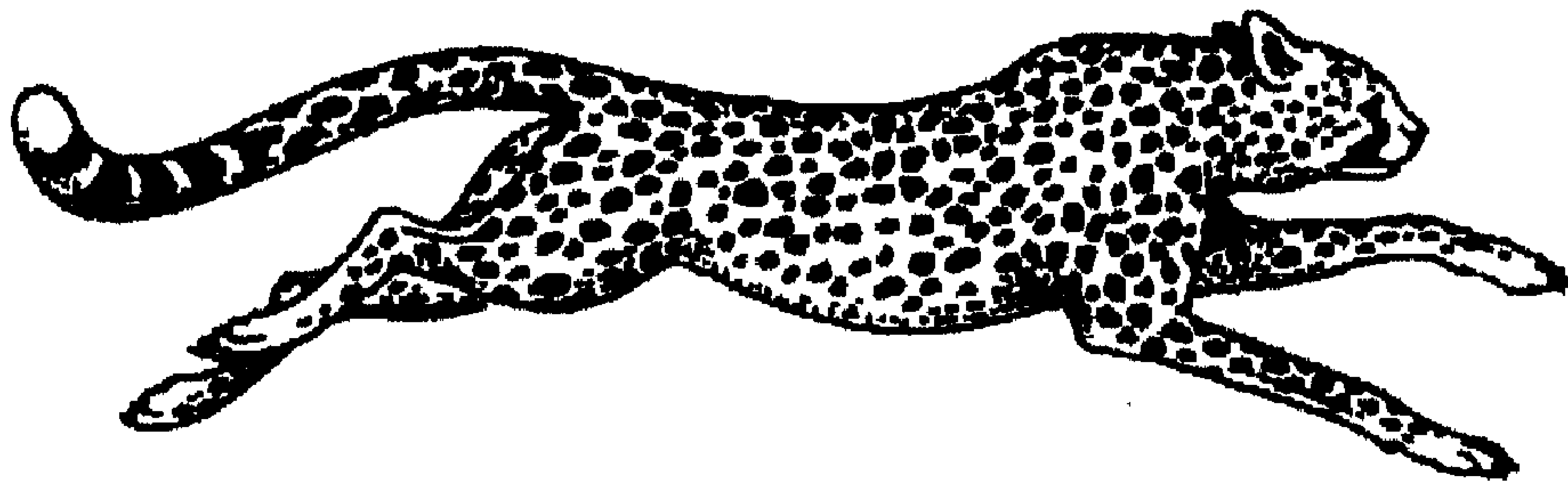
41 - سأل فرعون: أي الآلهة أقوى؟ قال غور: لست أنا ، و قالت أسيدا: آنوبيس، أما أنوبيس فقد قال إن آسيدا تكذب، أما فرعون فقد عرف أن أحد الآلهة يقول الحقيقة والآخران يكذبان. فمن هو الأقوى؟



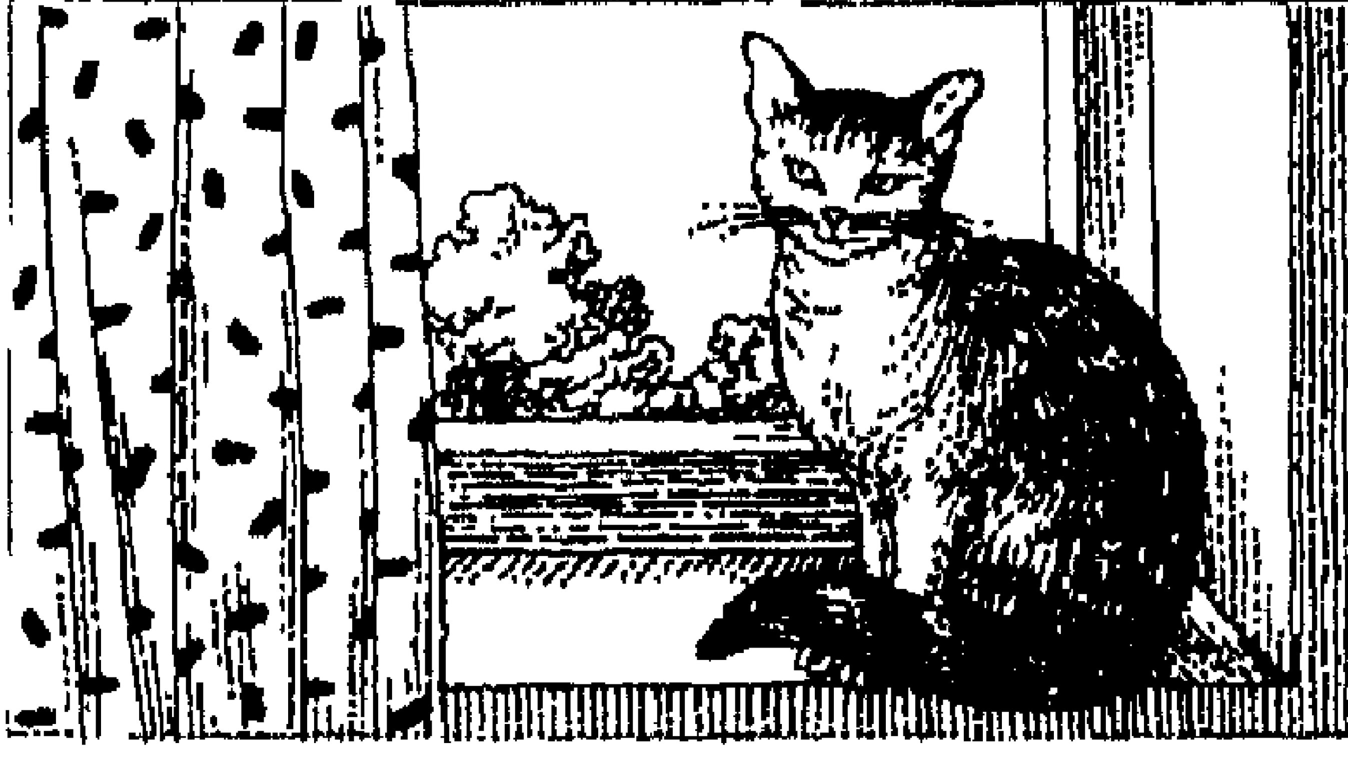
42 - أعطت شاشة الكومبيوتر هذا الخلل، فبدل المثال العادي على الجمع أعطت أشكالاً هندسية. فهل تستطيع استبدال الأشكال بالأرقام بحيث يكون المثال صحيحاً؟.



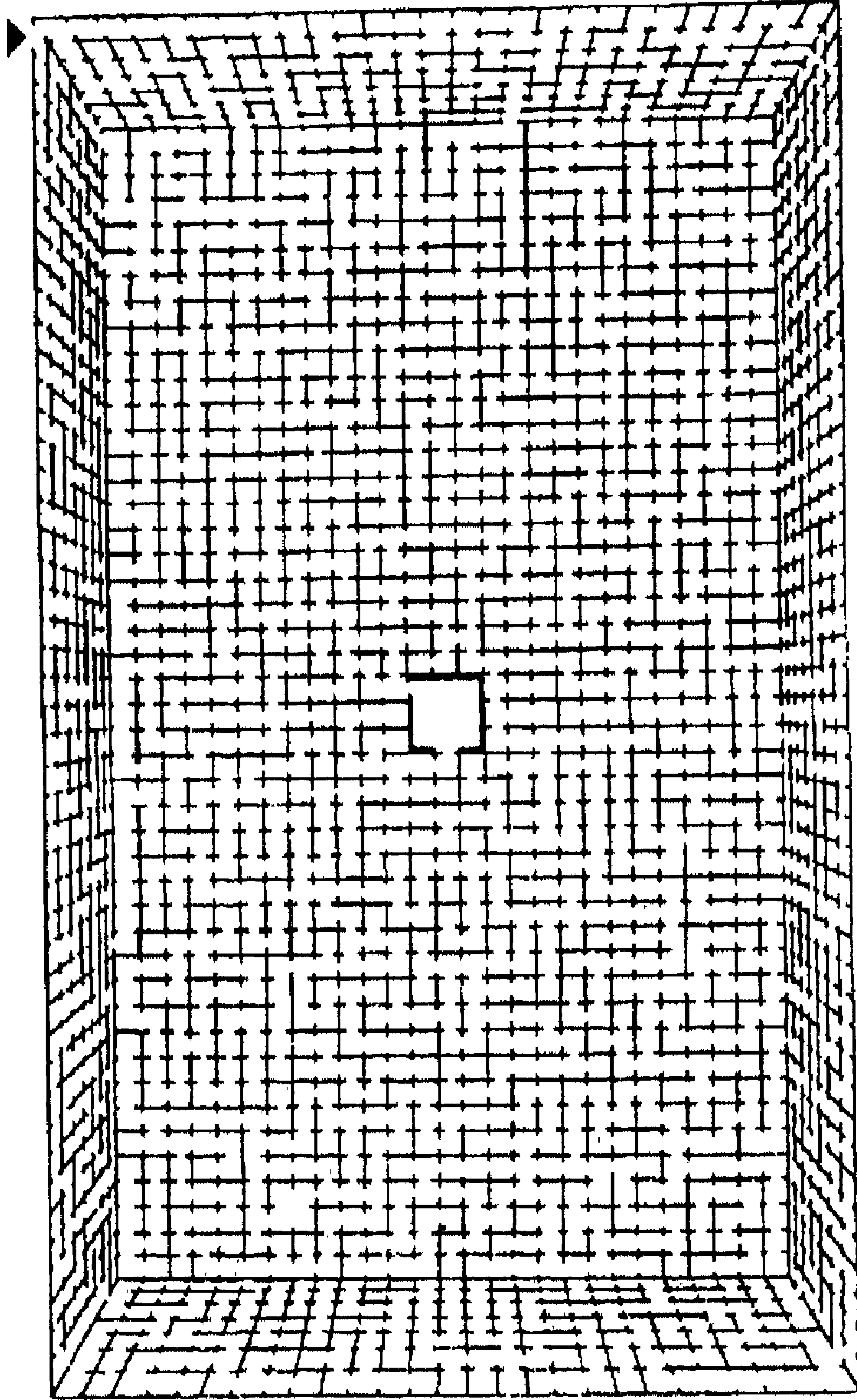
43 - أشار مقياس السرعة الآلي في كاميرا التصوير والذي يصور المصور بواسطته الحيوانات المفترسة إلى أن الغزال يبعد بمقدار 60 قفزة عن الفهد الذي يلاحقه، بحيث كان الفهد يقوم بقفزتين كل مرة كان الغزال يقوم خلالها بثلاث قفزات. ولكن طول كل 3 قفزات من قفزات الفهد تعادل طول سبع قفزات من قفزات الغزال، . فكم قفزة سوف يقوم بها كل منهما حتى يمسك الفهد بالغزال؟



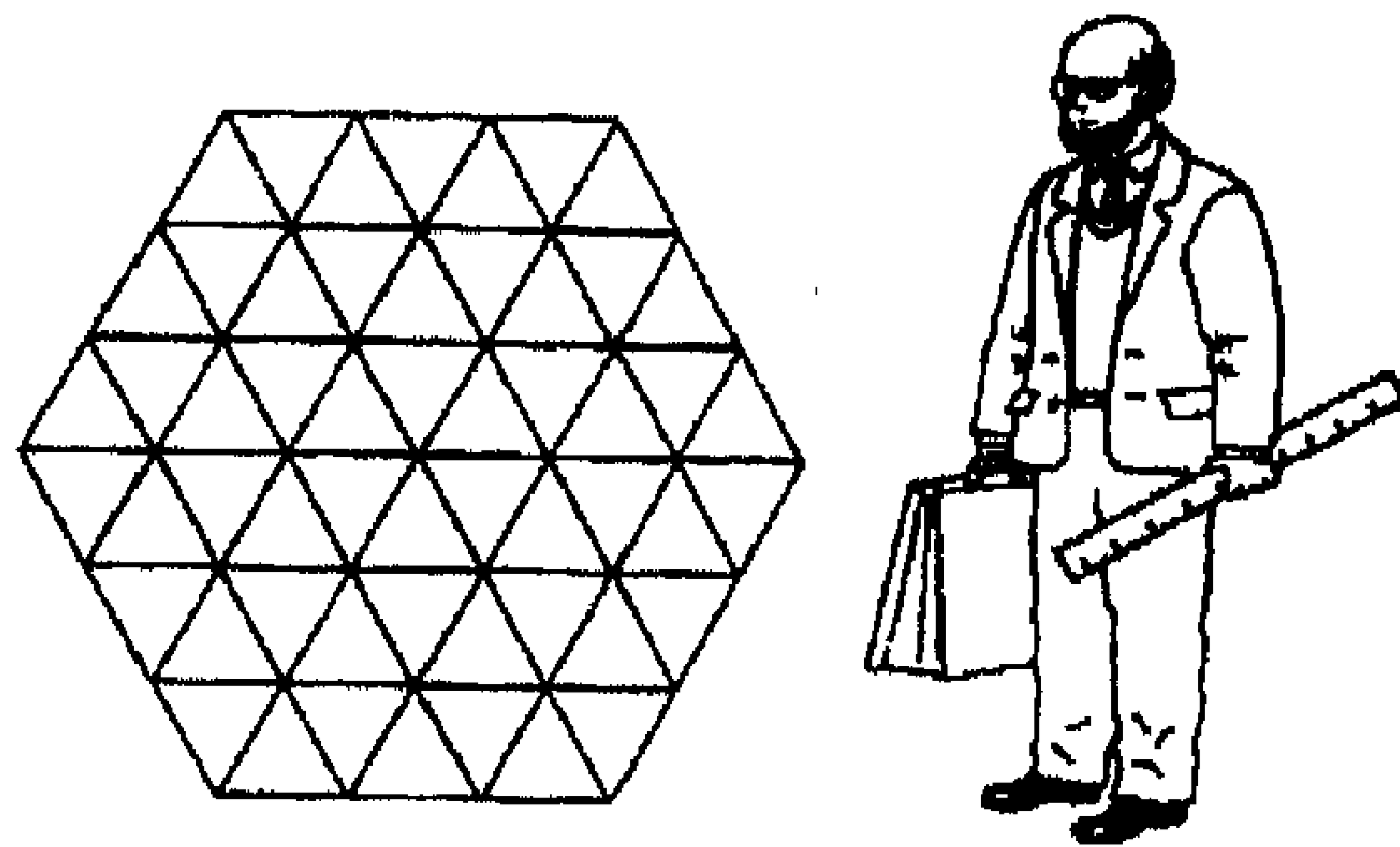
44 - ما هو أقرب شيء إلى هذه القطة التي تجلس على النافذة؟



45 - كانت تعطى في روما القديمة لمن يحكم عليه بالموت أو الإعدام فرصة أخيرة قبل أن يترك لتفترسه الأسود ، فقد كان عليه أن يصل حتى منتصف المتاهة ، وبداية الطريق محددة في الرسم بسهم، فهل يمكنك حل هذه المعضلة؟



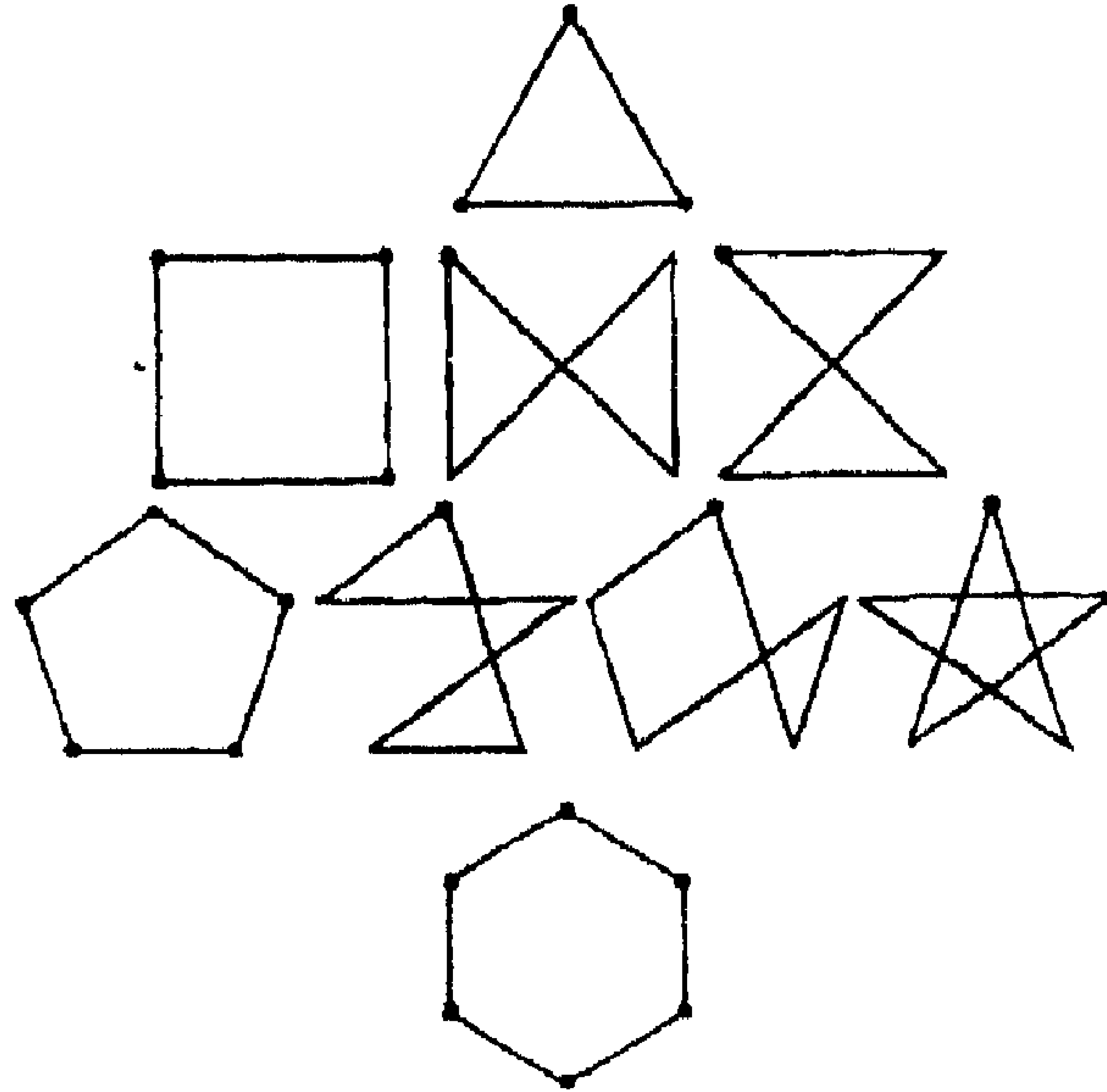
46 - عندما توصل مدرس الرياضيات إلى طريقة رسم المسدس قام برسم هذا الشكل، فكم مسدساً فيه؟.



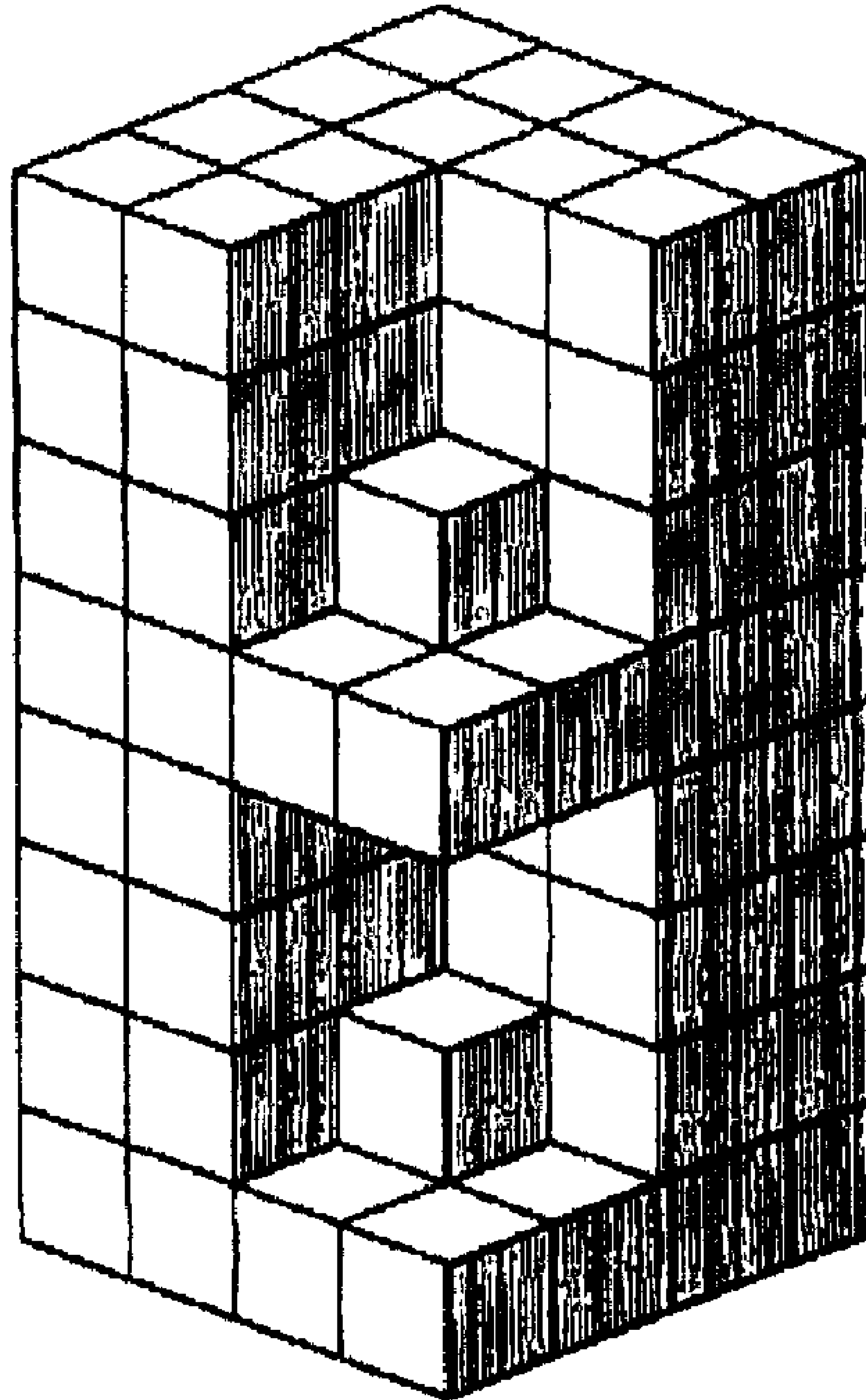
47 - يبحث هؤلاء الصيادون عن الطيور والحيوانات المفترسة المختبئة بين الأشجار وعددها 23، فهل يمكنك إيجادها؟.



48 - يوجد فقط طريقة واحدة لربط ثلاث نقاط بحركات متتالية من القلم بخط مستقيم وبشكل يعود فيه قلم الرصاص إلى نقطة الانطلاق، هناك ثلاث طرق لربط أربع نقاط متوضعة في زوايا المربع، وأربع طرق لربط زوايا المخمس. كم طريقة يوجد لربط ست نقاط في المسدس؟



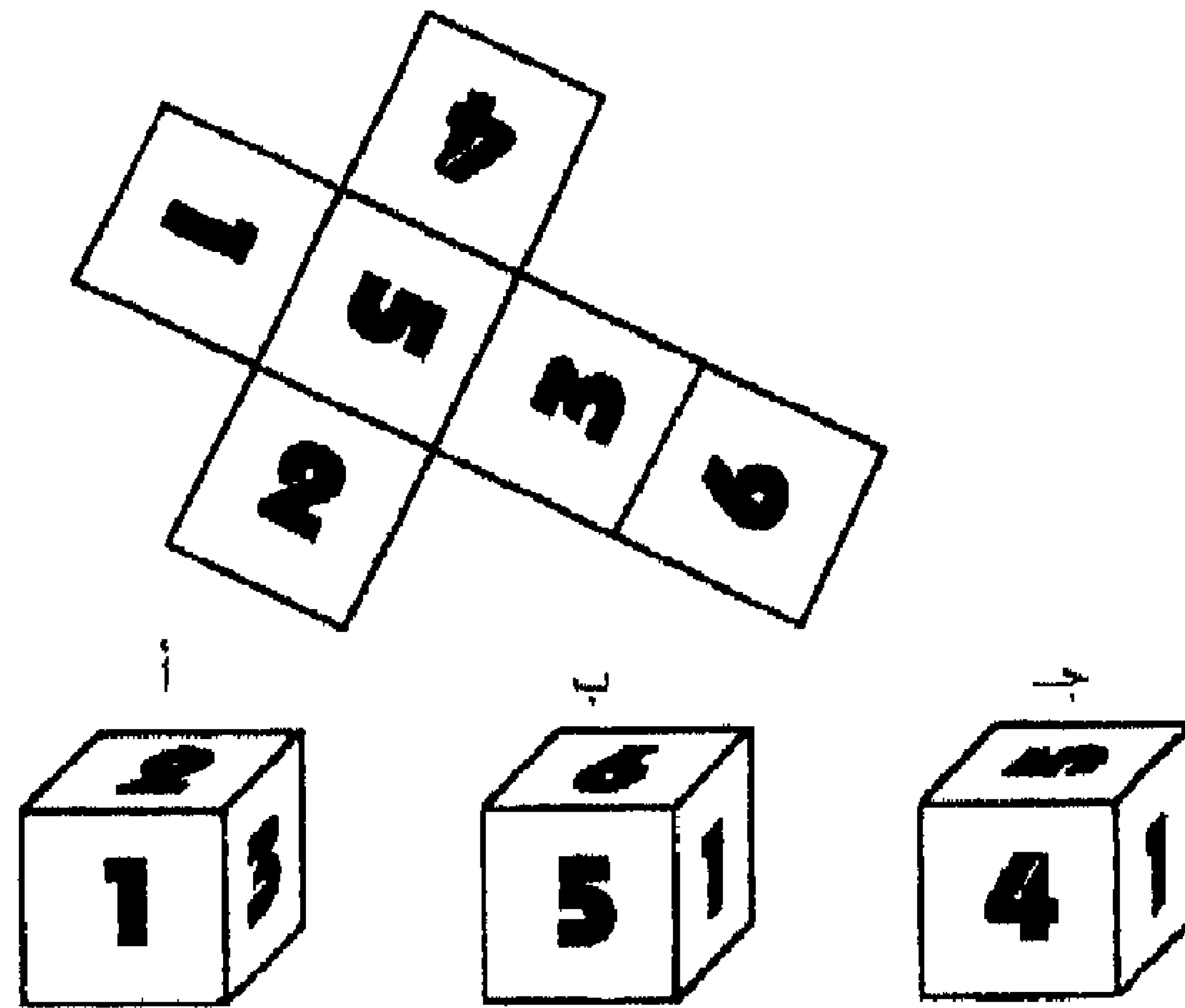
49 - كم مكعباً يلزم لإكمال هذا الشكل إلى المكعب الكامل؟



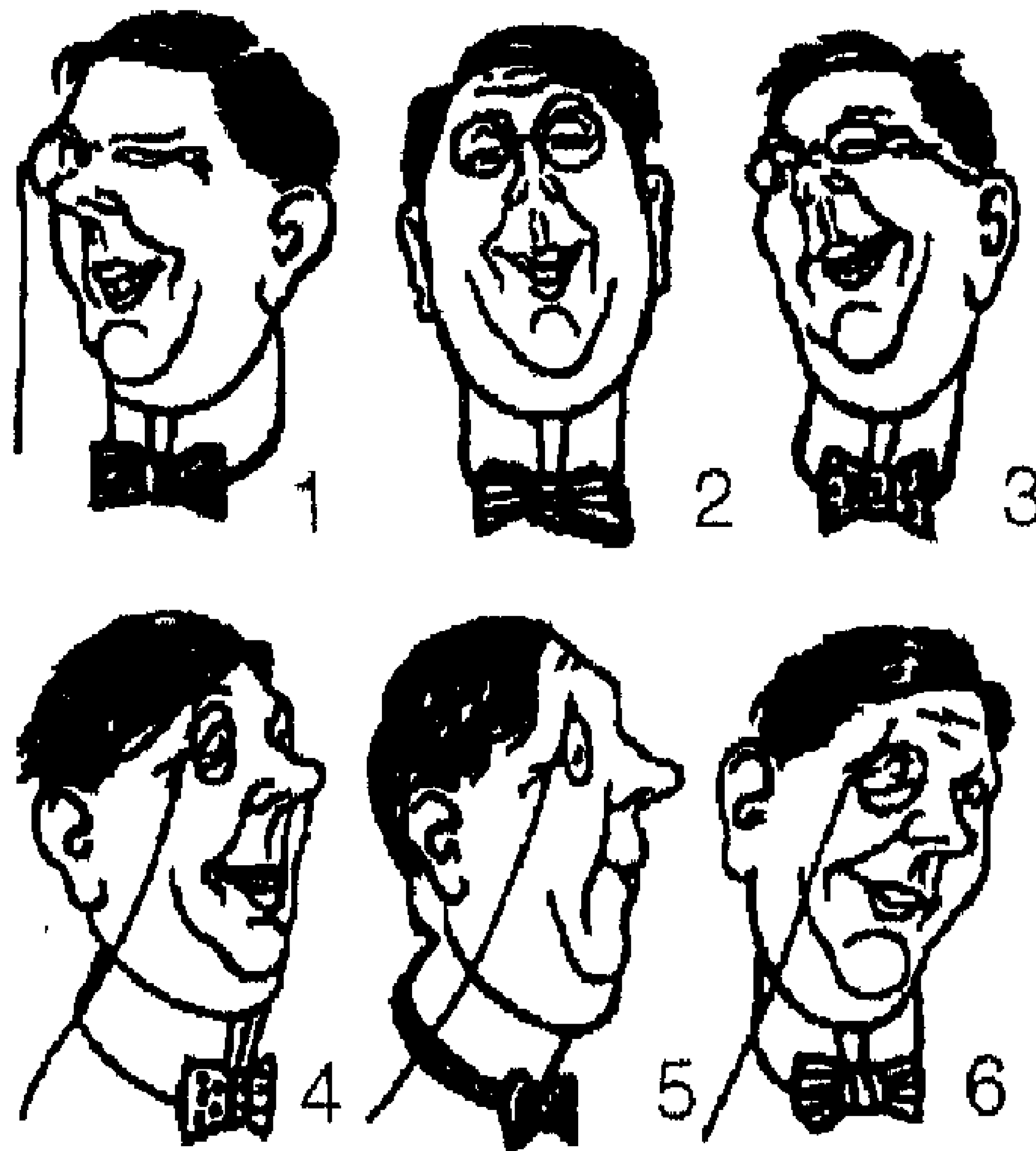
50 - يطرح أربعة سحرة كل مساء سؤالاً على الآخرين: "ما هو آخر شيء ترفعه قبل النوم؟"
فهل تعرف الإجابة؟.



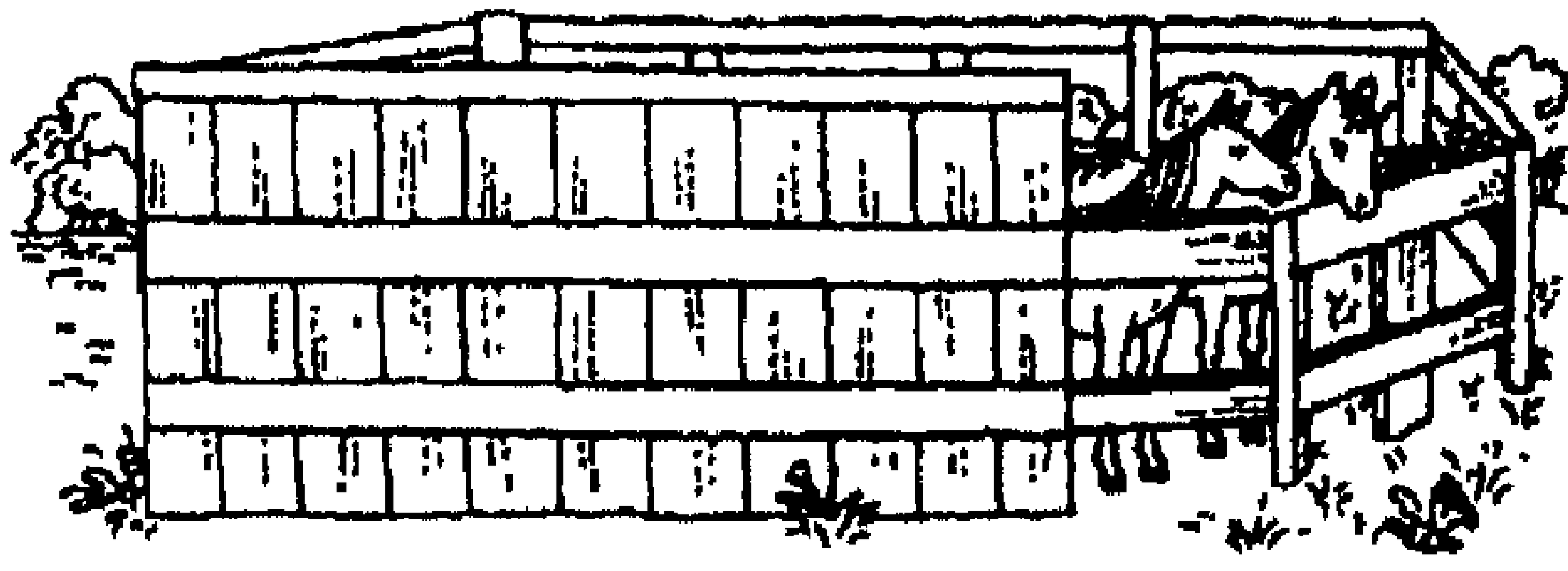
51 - أي من هذه المكعبات الثلاثة يمكن صنعه من المكعب المفرود في الأعلى؟.



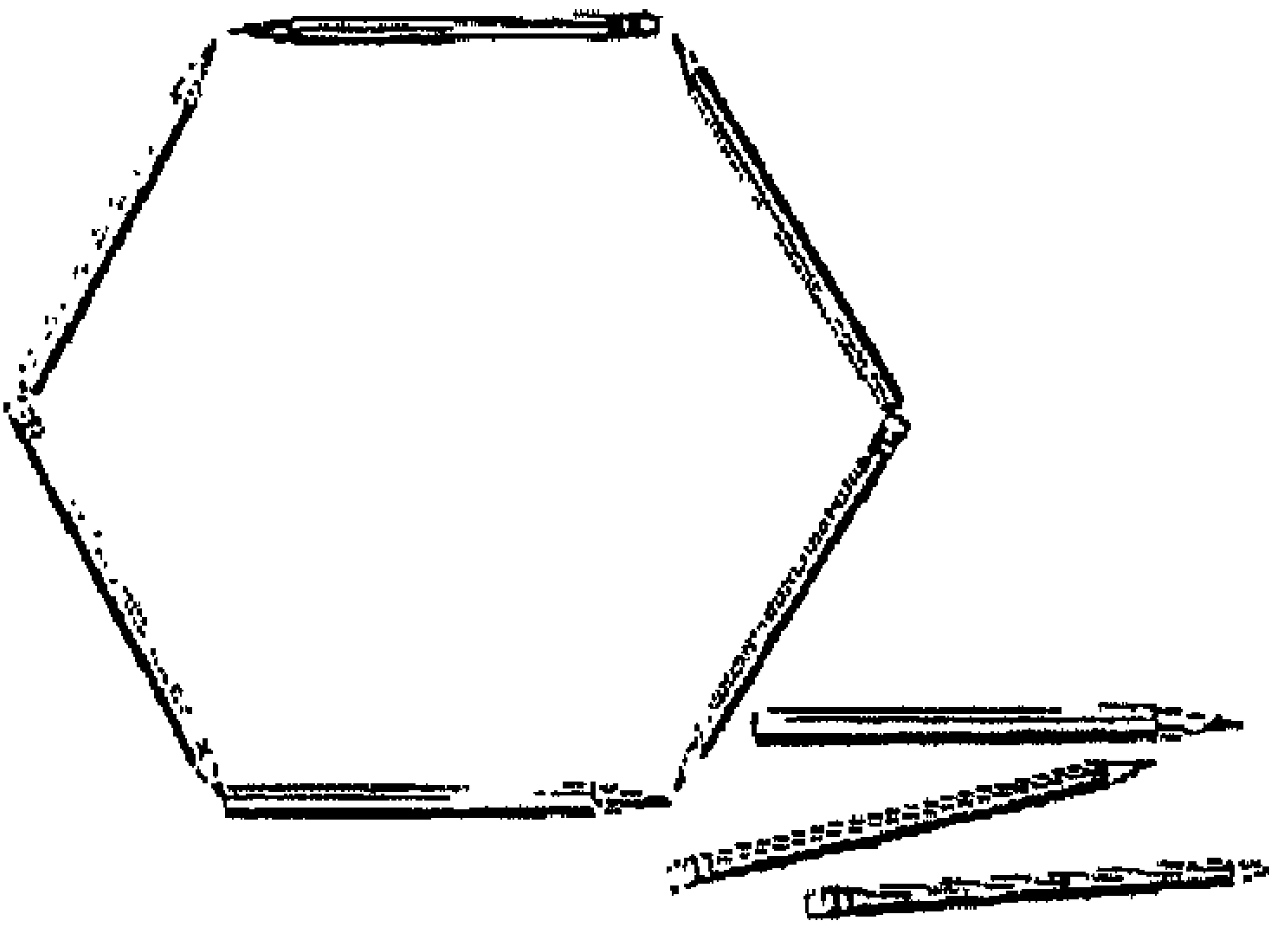
52 - قامت ناديا بست محاولات رسم لشخص، فما هي الرسمة المختلفة؟.



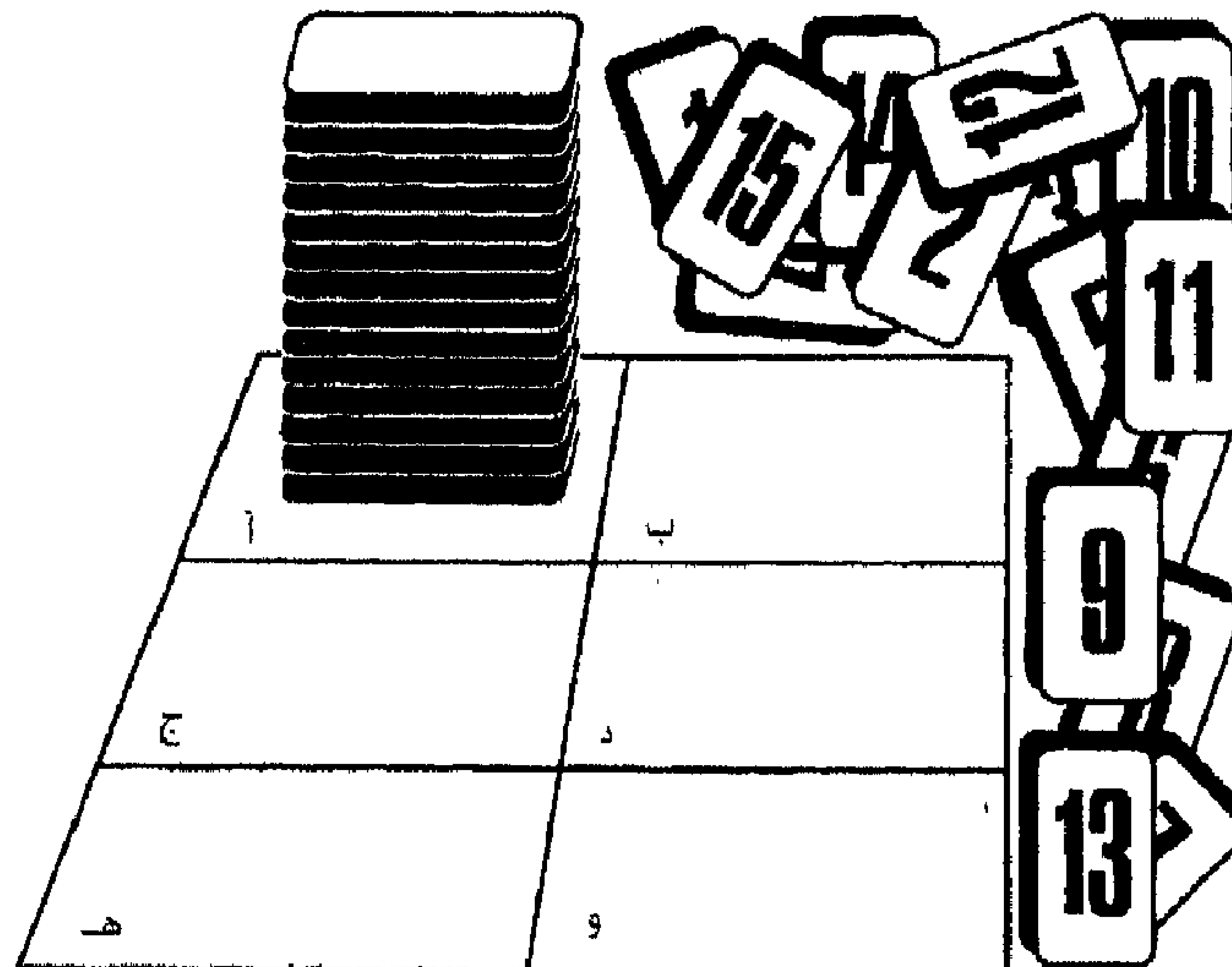
53 ـ اشترى أحدهم مزرعة لتربية الخيول على الأقل ثلاثة أحصنة لم يعرف عنها أحد شيئاً مسبقاً، بل سمعوا: أ- كل الأحصنة مبرقشة. ب- جواد أو أكثر لونها مبرقش. ج- جواد أو أكثر غير مبرقشة. أيهما الصحيحان، حيث لا يمكن أن يكون اثنان خاطئان؟ أي من هذين القولين يمكن أن يكون خاطئاً.



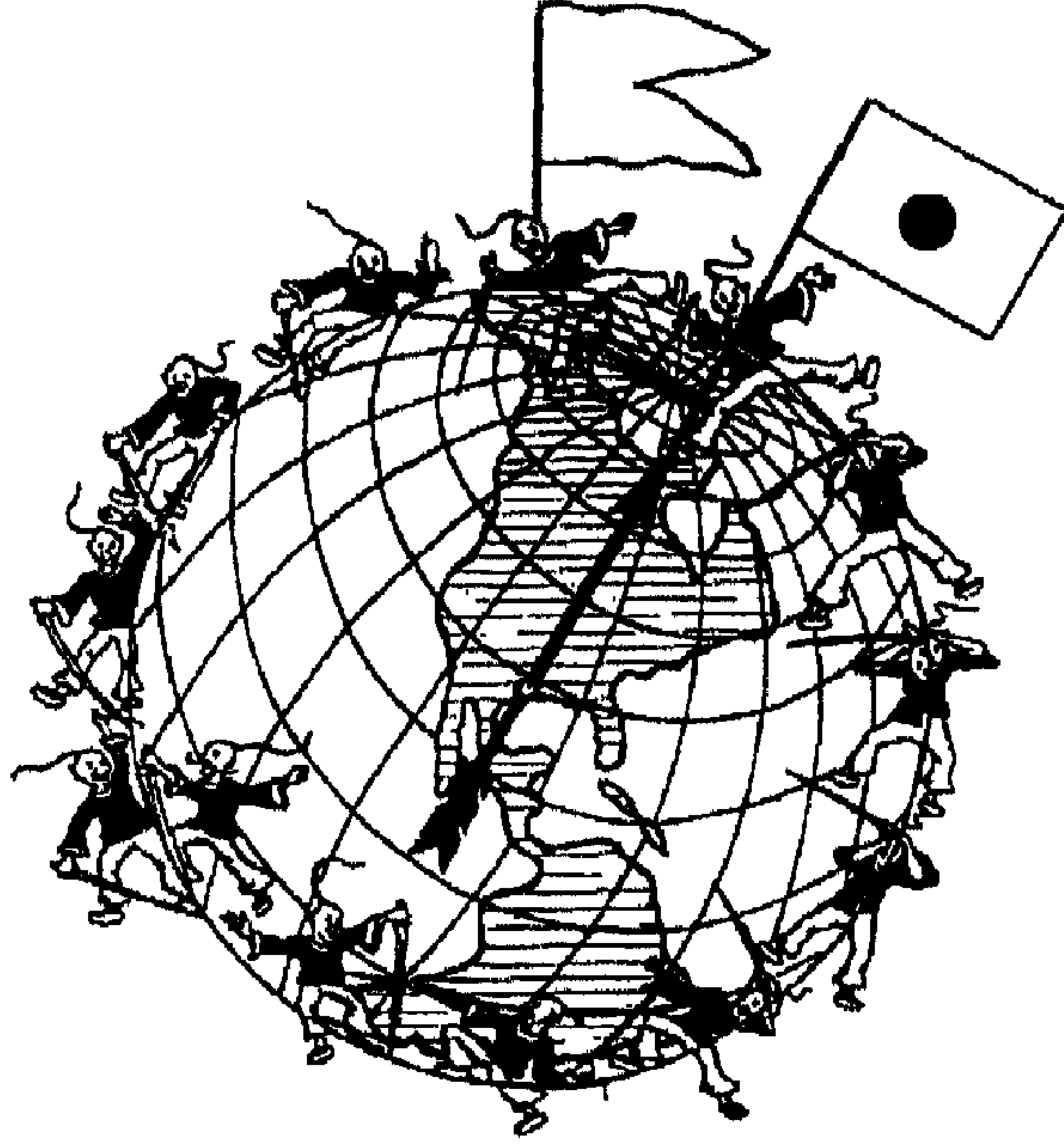
54 - هذه الأقلام الستة تشكل مسدساً سداسي الزوايا. خذ ثلاثة أقلام، وحاول أن تصنع منها شكلاً من ستة وجوه.

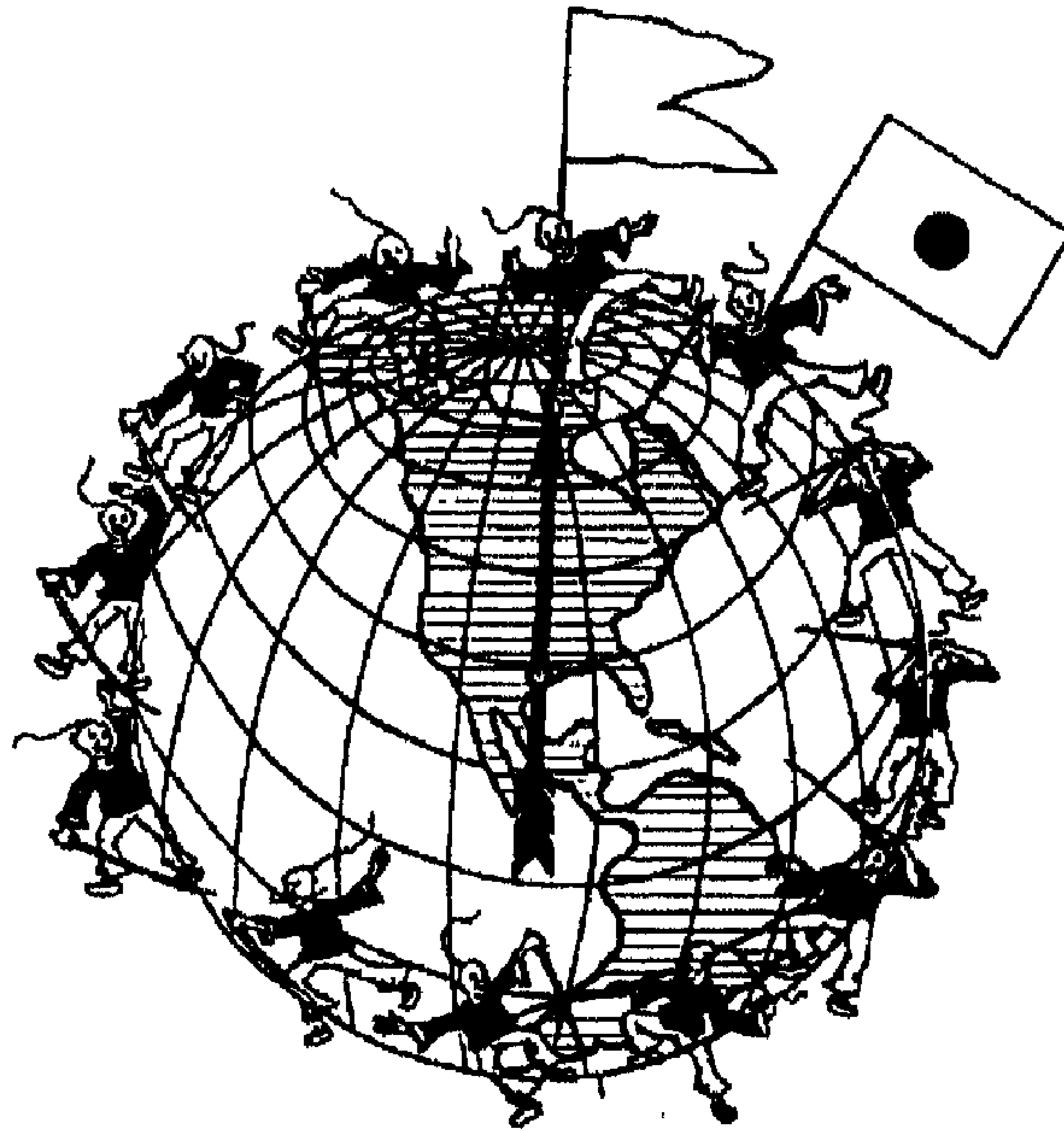


55 - خذ 15 بطاقة ورقمها من الواحد حتى 15، ضع بالترتيب فوق بعضها بعضاً على شكل عمود (الرقم 15 يجب أن يكون في الأسفل) على رقعة مقسمة إلى ستة مربعات يرقم كل منها بحرف من آ إلى و، والآن ضع البطاقات على المربع أ كما في الشكل، المطلوب نقل الكومة من أ إلى و وبشروط هي: - يمكن في كل مرة نقل بطاقة واحدة فقط من مربع لآخر، يمكن وضع ورقة ذات رقم صغير فوق ورقة ذات رقم كبير لكن ليس العكس، استخدم أقل عدد ممكن من الحركات. كم حركة يلزمك لتنفيذ المطلوب؟

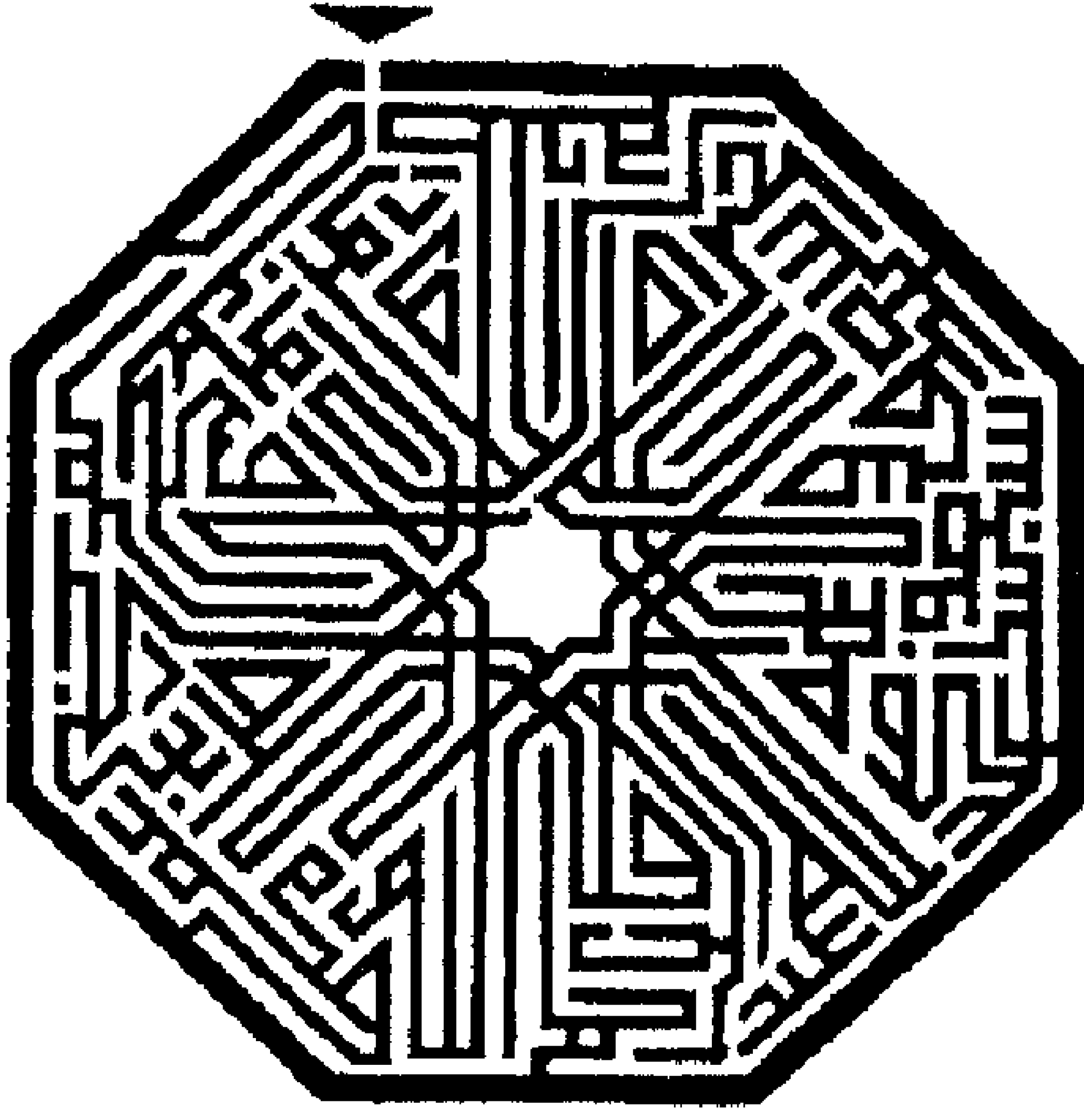


56 - إن لعبة اللغز "اذهب عن الكرة الأرضية" لسام لويد والتي نال على براءة اختراع بتسجيلها باسمه عام 1896 تعد أحد العبارات الشهيرة القائمة على أساس الخدعة البصرية. بالصورة رسم الكرة الأرضية والتي تدور بسهولة حول محور مركزي مثبت عليها ثلاثة عشر جسماً من أجسام محاربين صينيين، والأقسام الناقصة من أجسادهم موجودة على صورة أخرى غير متحركة مثبتة تحت الأولى. إذا حركت الرسمة العليا فإن أحد المحاربين الصينيين سيغيب عن النظر ، فمن هو المحارب الذي سيختفي وإلى أين؟



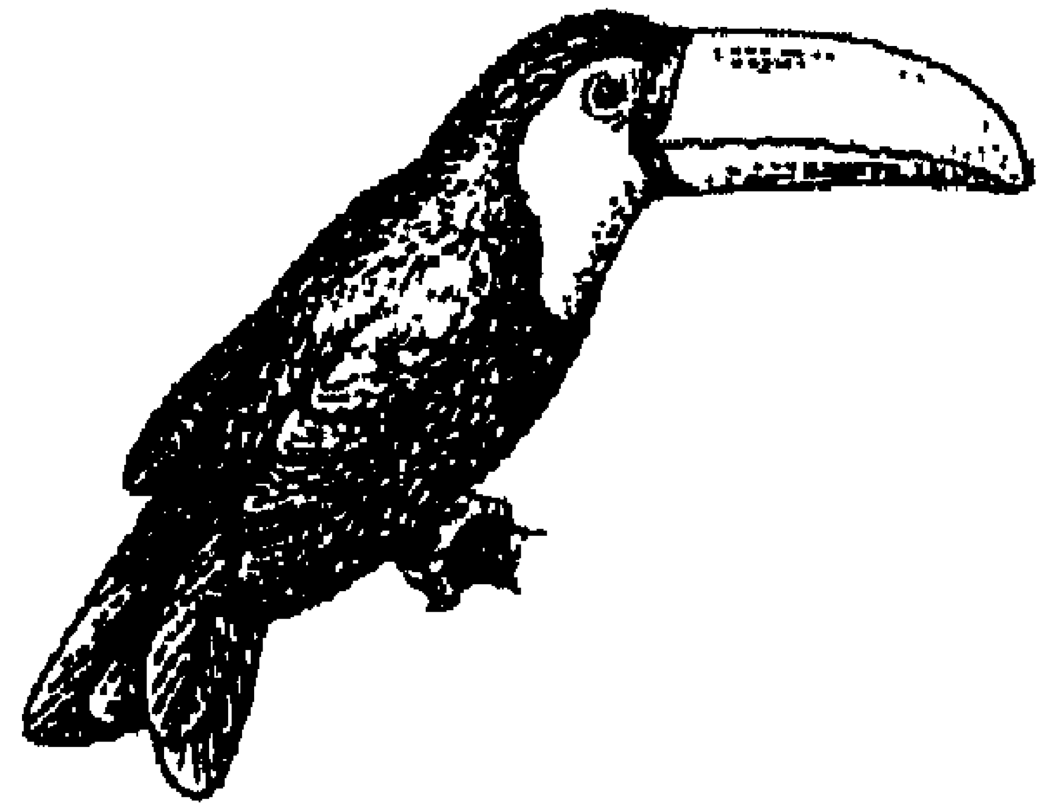


57 - كيـف يمكـن الوصـول إلى المركـز بأقـصر مسافة، بدون قطع الخطوط السوداء.



58 - تجهـز منظومـة الهواتـف الجديـدة للإنـذار وهـي تـؤمن السلامة بواسـطة نظـام أزرار راتعـة: أربعـة دائريـة، أربعـة بيـضوية، وأربعـة مربعـة وتـرقم بشكل غير منتظم من 1-12، لكـن حتـى تطلق إشـارة الخطـر لا بـد مـن الـضغط بـنفس الوقـت علـى كـل أزرار الـصف الأفقـي أو العمـودي، أو علـى كـل الأزرار ذات الـشكل الواحـد لتعطـي رقمـاً واحـداً في كـل مـرة. كيـف يجـب تـرقيم هذه الأزرار بحيث تتحقق هذه الخاصية ؟

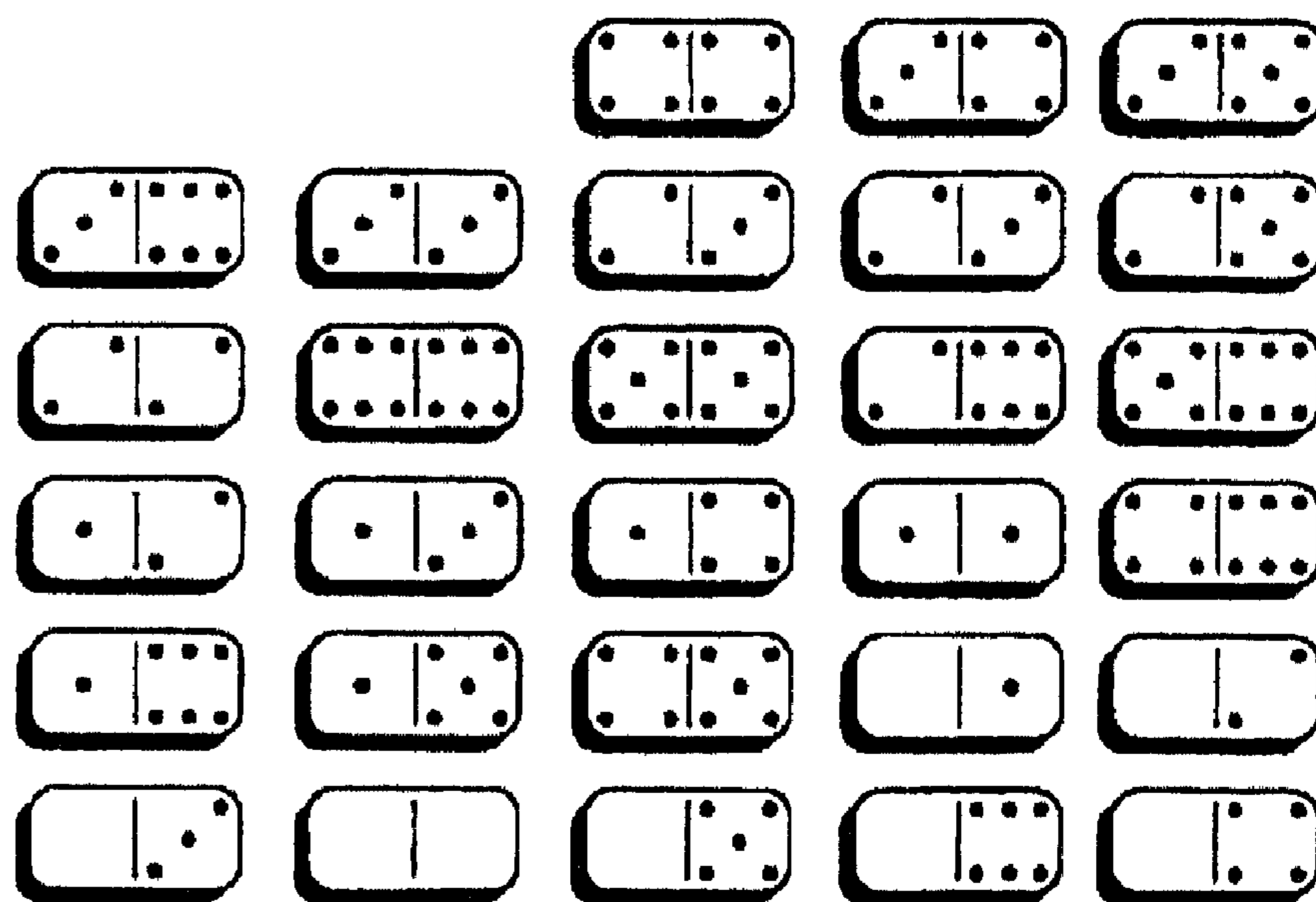


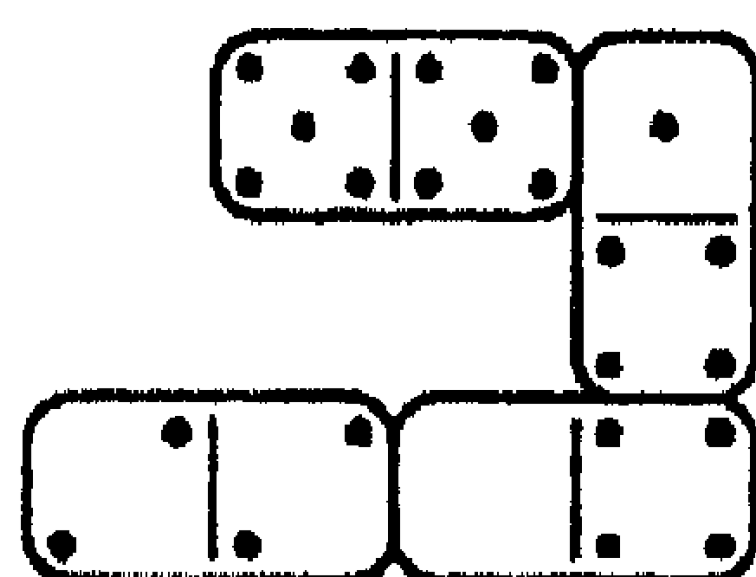


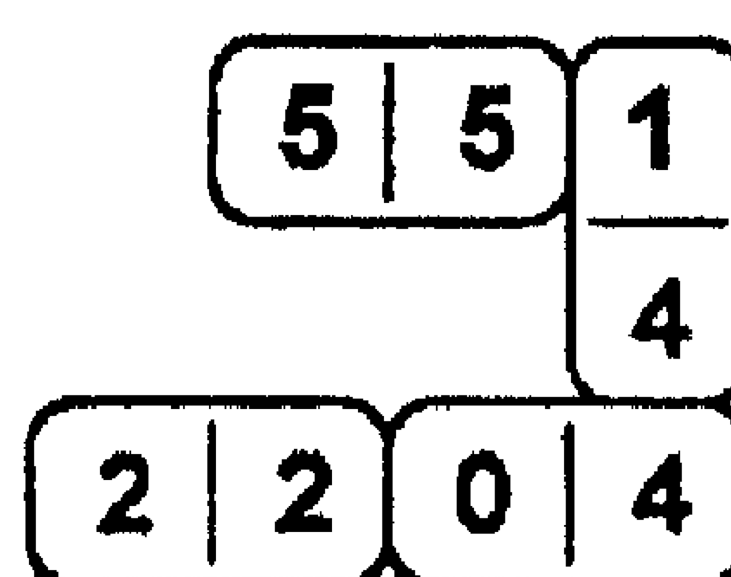
59 - لهذا الطـائر منقـار بطـول 6 سـم، كـم عـدد الطيـور التي يمكـن وضعها في قفص فارغ بحجم 2×2×2 م.

60 - كما هو مبين في الرسم الأسفل هناك أربع قطع يمكن أن توضع بحيث تُكوّن بشكلها عملية ضرب (في المثال المذكور: 511 × 4 = 2204). لدينا 28 قطعة من الدومينو حاول أن

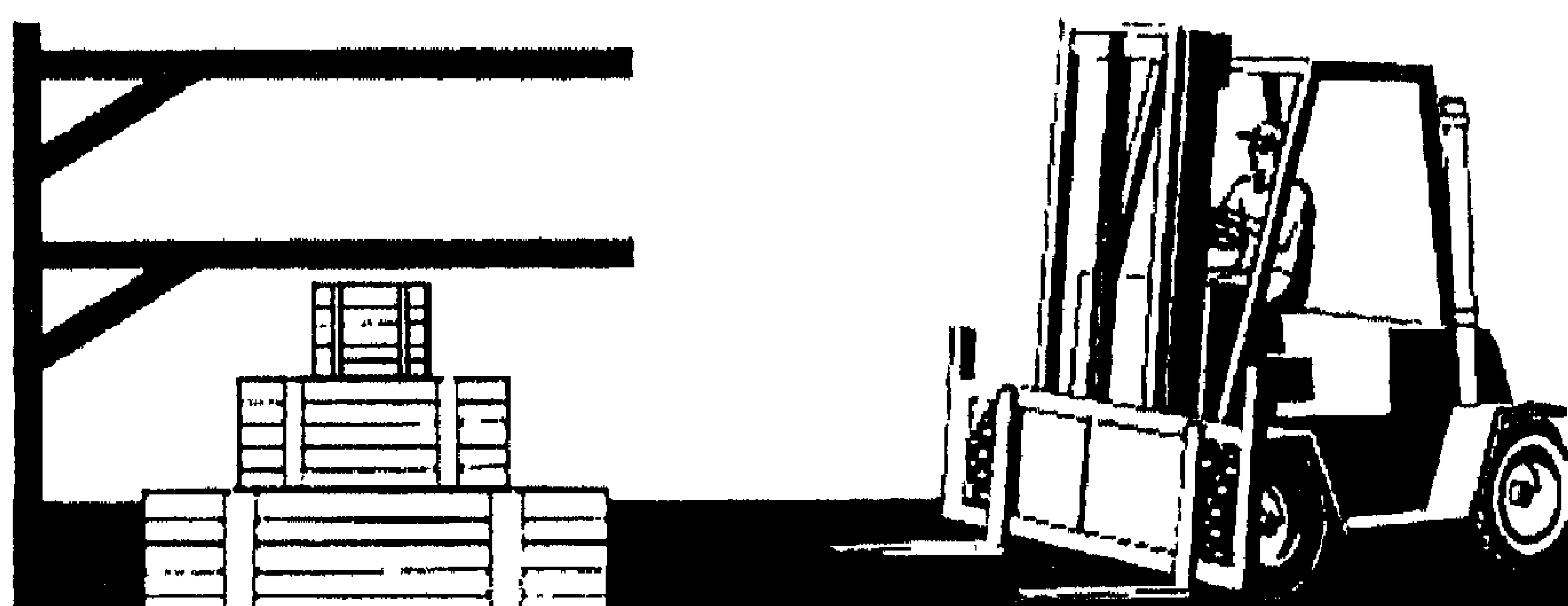
تضعها بحيث نحصل على 7 أمثلة على الضرب. الأمكنة الفارغة من الدومينو تشير إلى الصفر ولا يمكن أن توضع قبل الرقم.



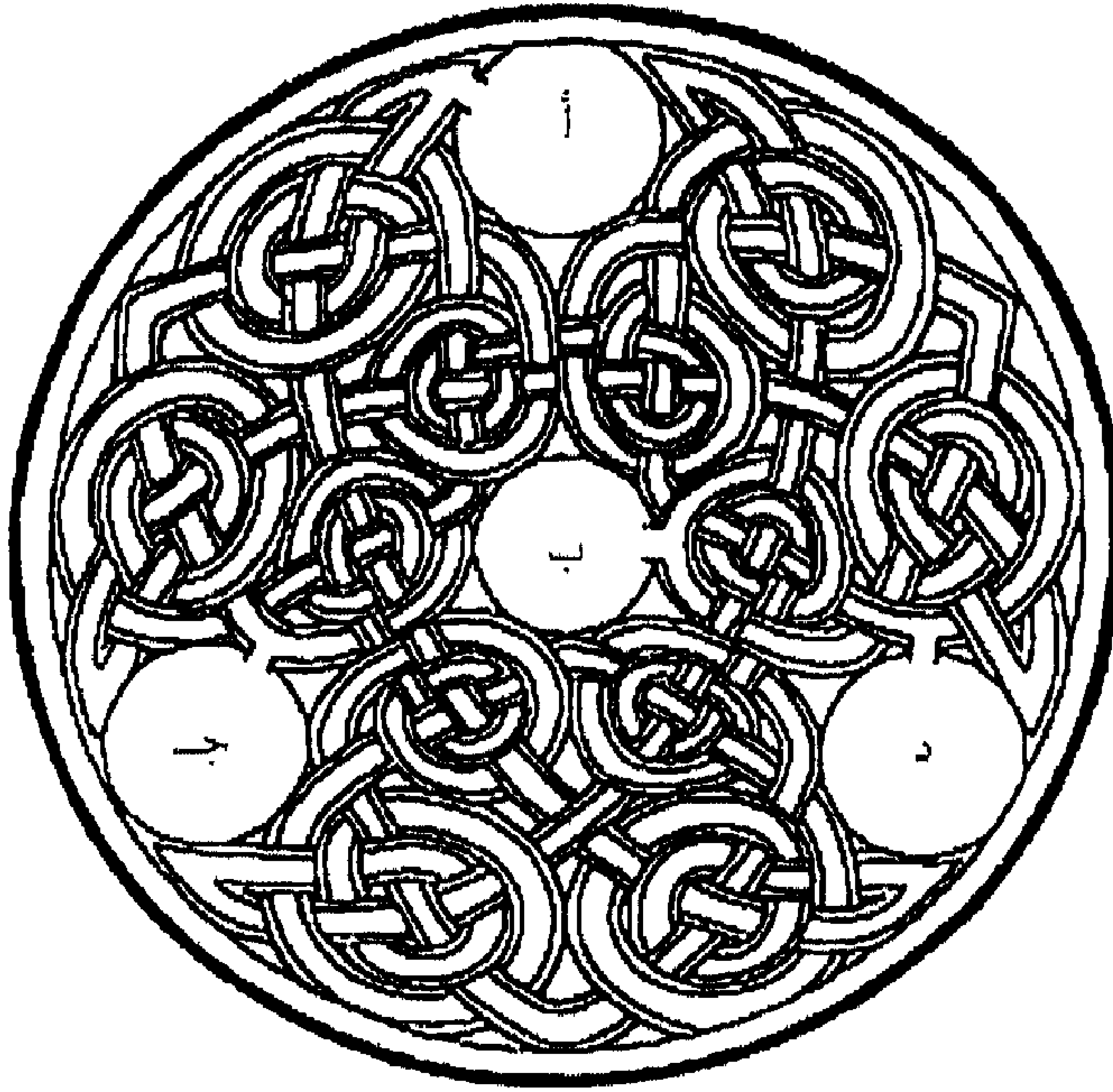




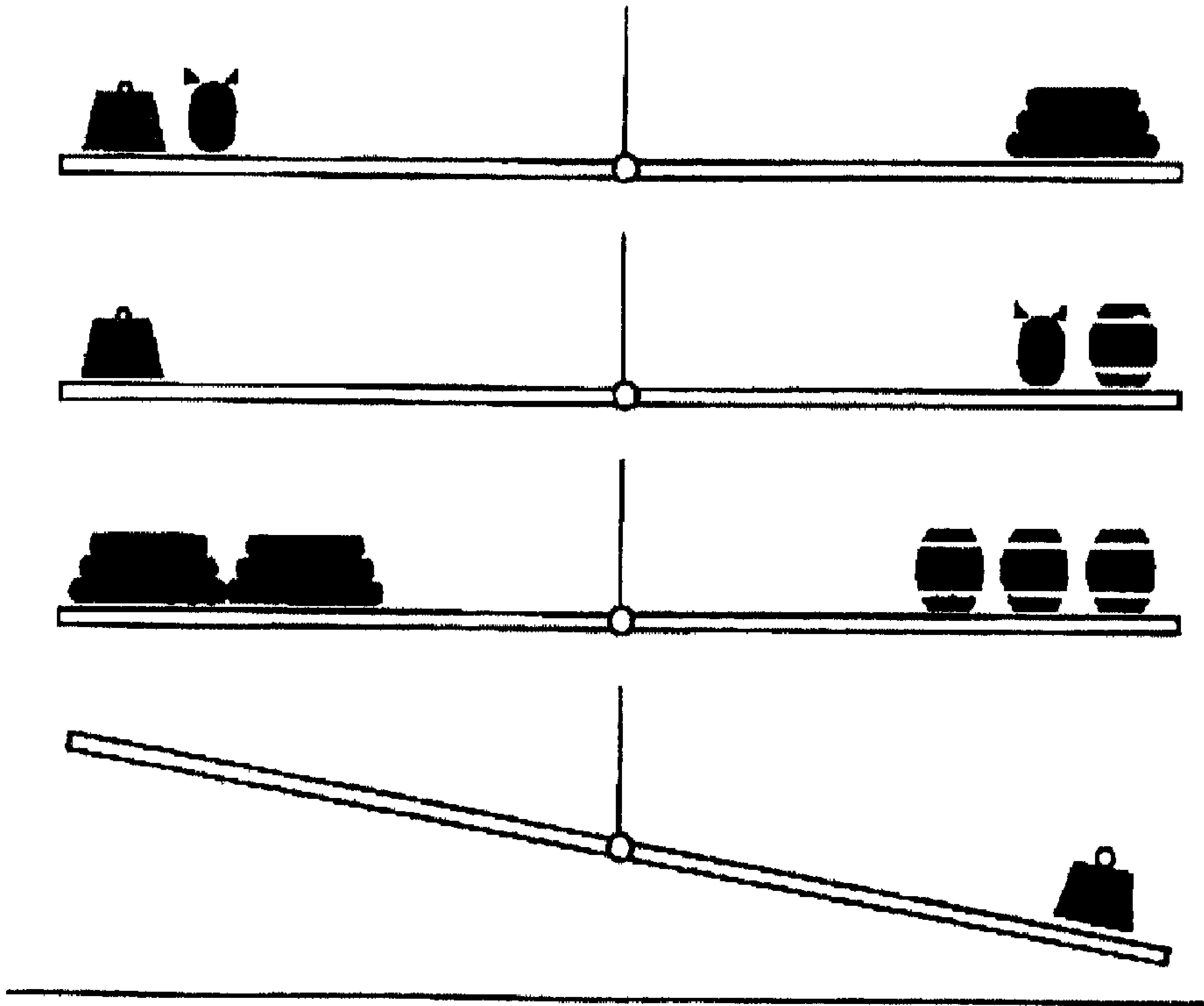
61 - هذه الصناديق الثلاثة الموضوعة كما يجب، ولكن ليست في مكانها المطلوب. يجب على عامل الرافعة آن ينقلها إلى الرف الأعلى مع العلم أنه يجب ألا يوضع صندوق كبير على صندوق أصغر، والرافعة تحمل صندوقاً واحداً في المرة الواحدة، فقد نقلها بـ 7 حركات إلى الرف الأعلى، فكيف فعل ذلك؟



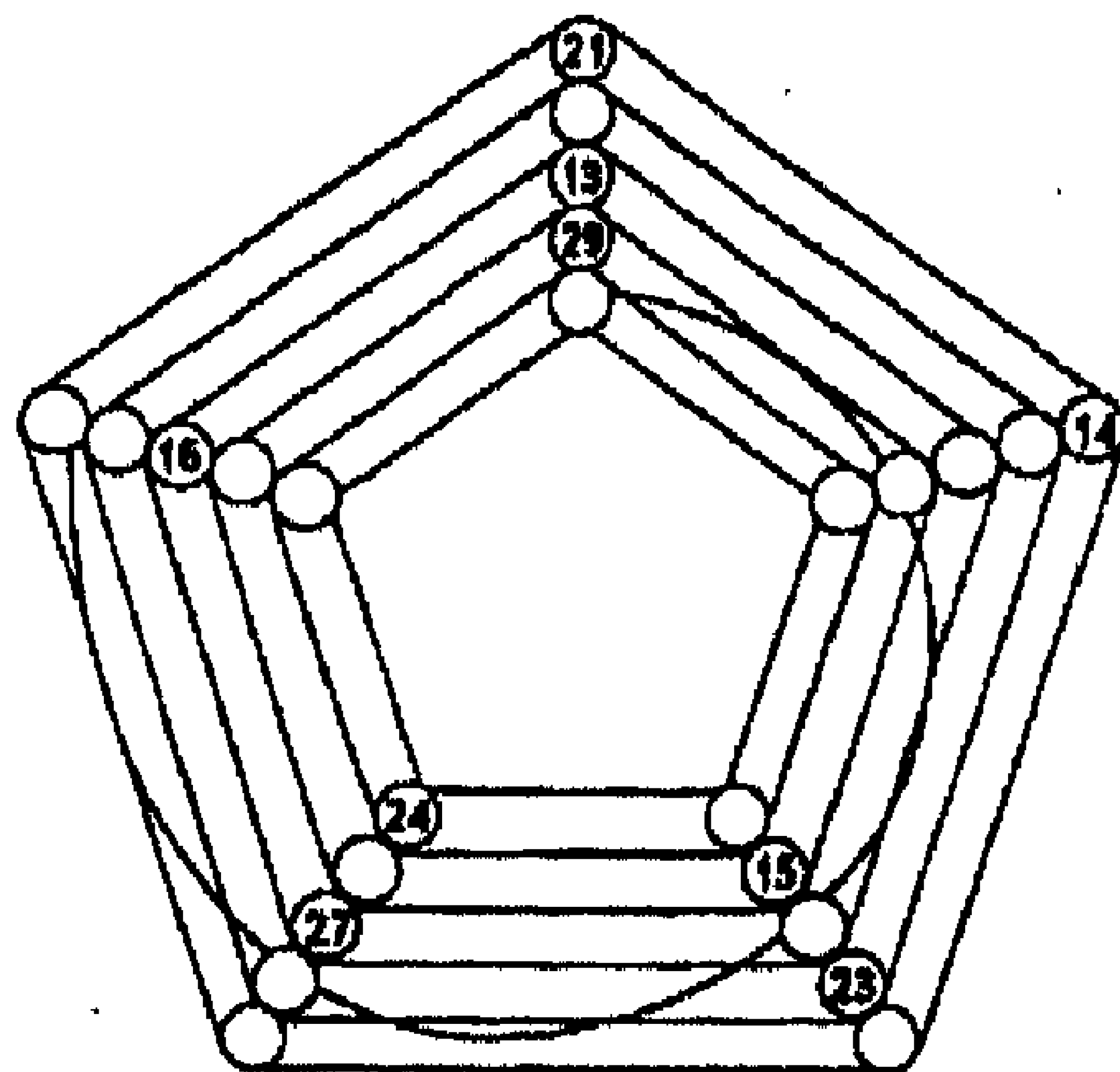
62 - حدد ما هي الأحرف المترابطة في هذا الرسم؟.



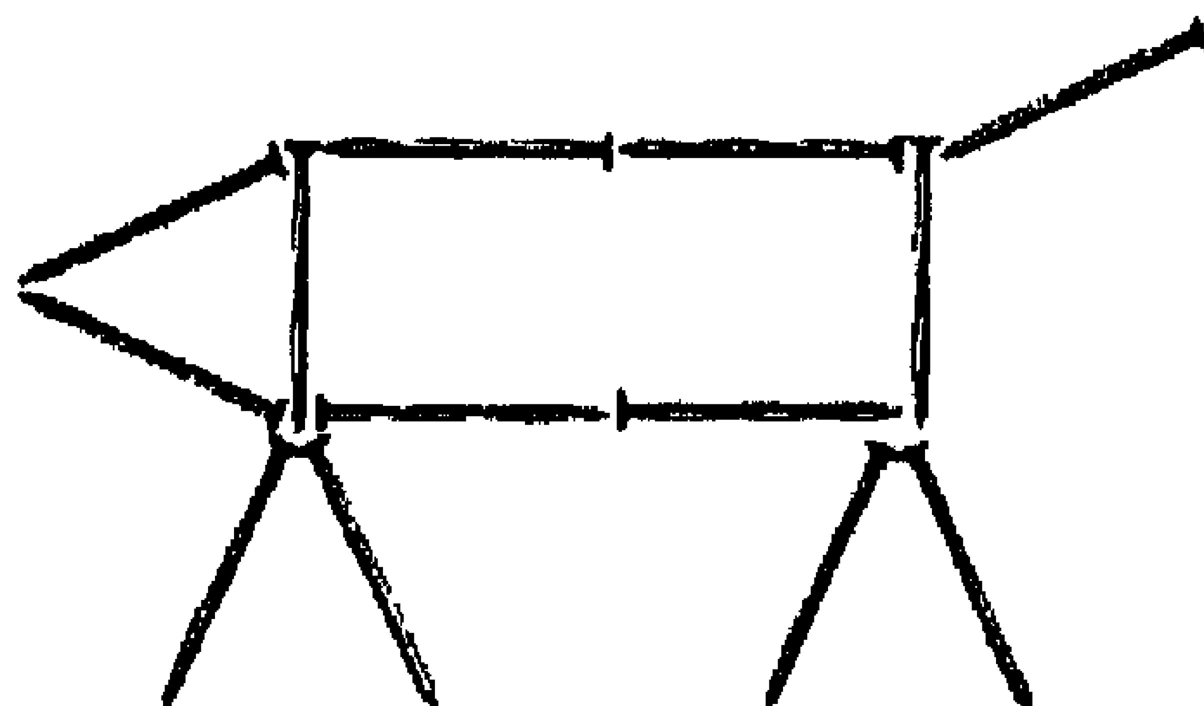
63 - يستخدم الميزان دائماً لوزن الأشياء. أنظر جيداً إلى الشكل وحدد كم كيساً من الأكياس ( ) يلزم لموازاة الوزن الجديد في الرسم الرابع؟.



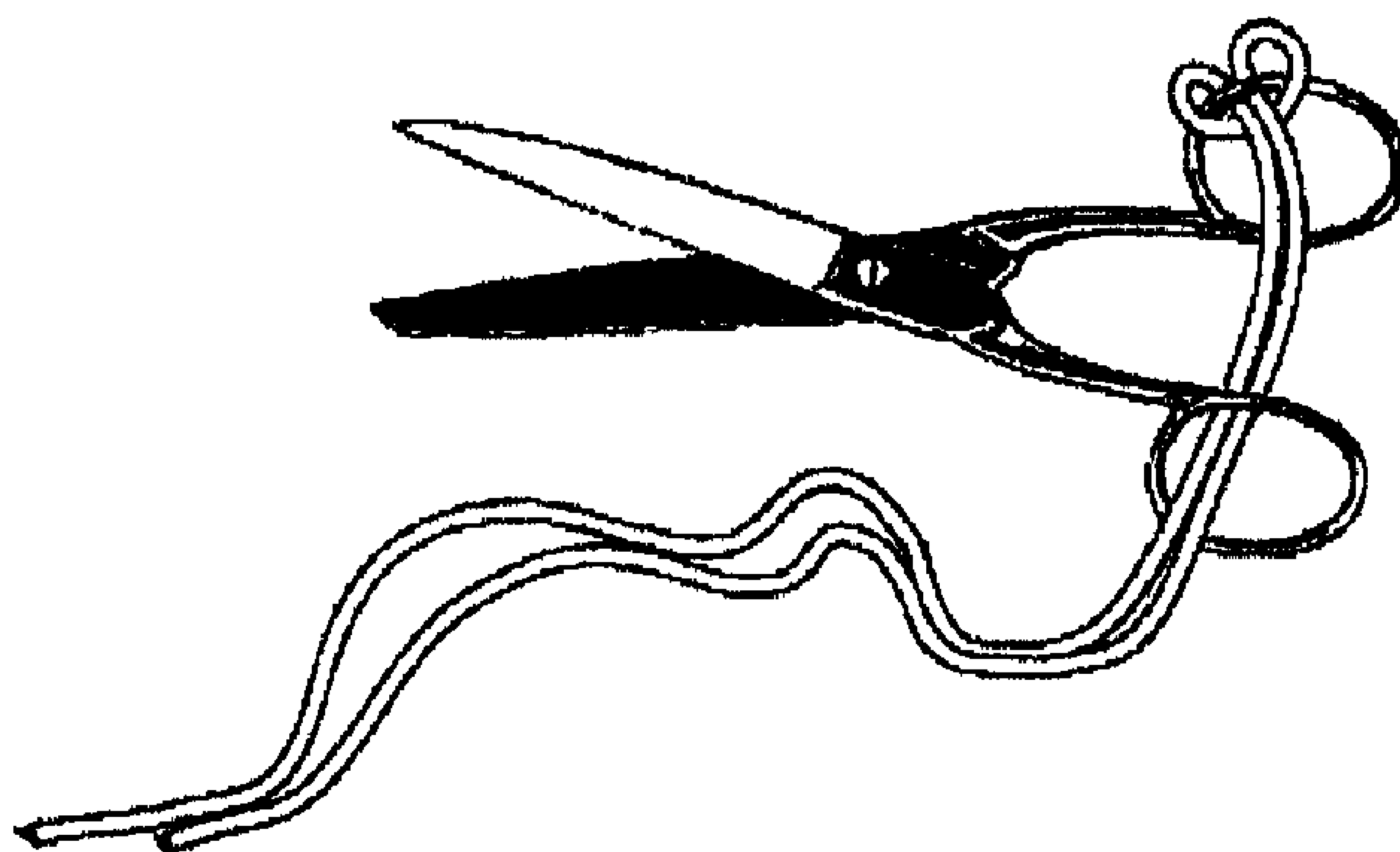
64 - حاول العثور على أرقام في المخمس السحري بحيث يكون مجموع الأرقام في الخط القطري مساوياً إلى 90 وفي كل خمسة وصلات من هذا الخط القطري 90 أيضاً وفي كل وصلة من الخط المنحني كذلك 90.



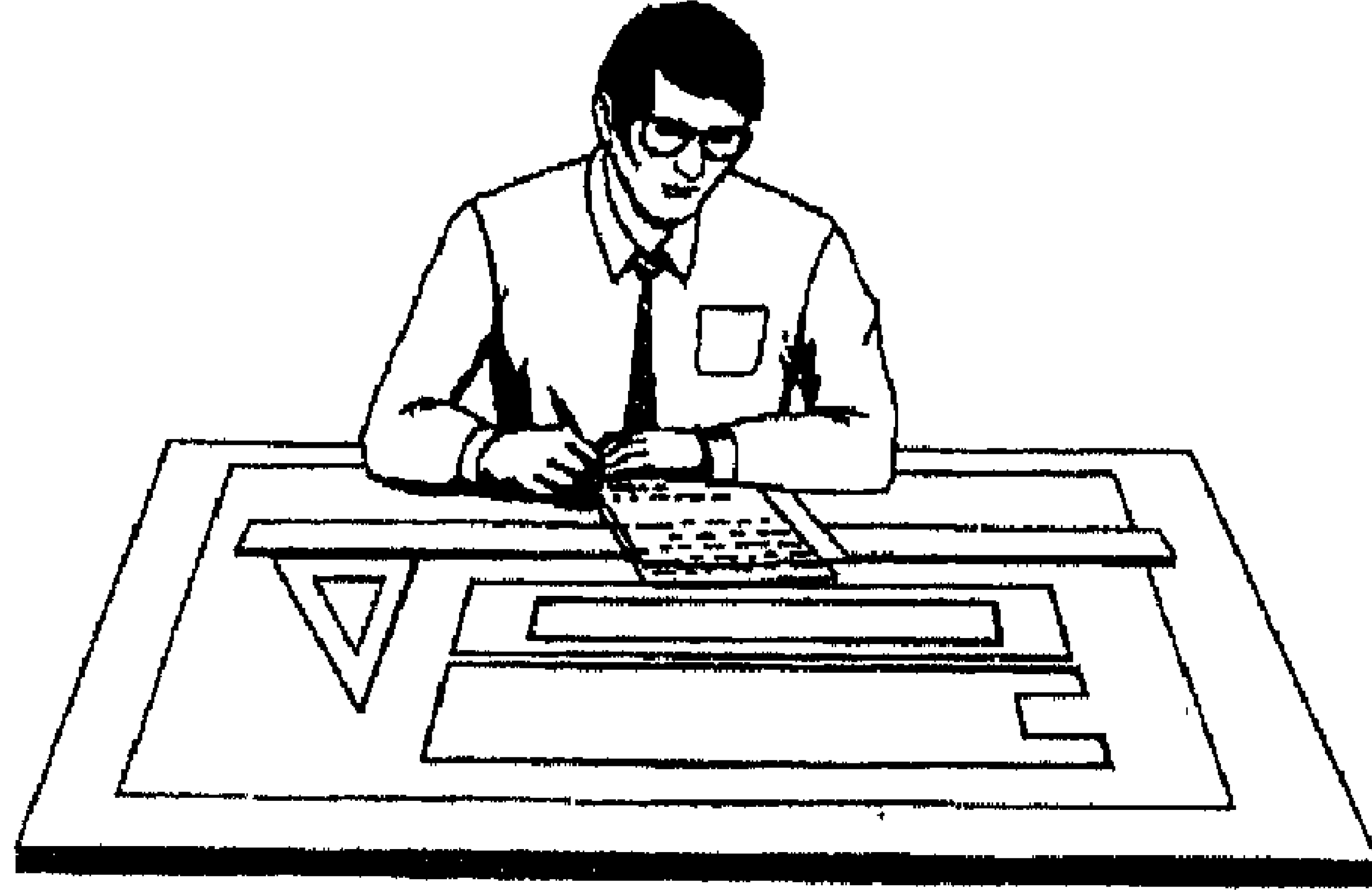
65 - هل تستطيع أن تحرك مسمارين وتغير الشكل بحيث ينظر الحيوان المرسوم إلى الجهة المعاكسة، بحيث يبقى الذيل مرفوعاً نحو الأعلى.



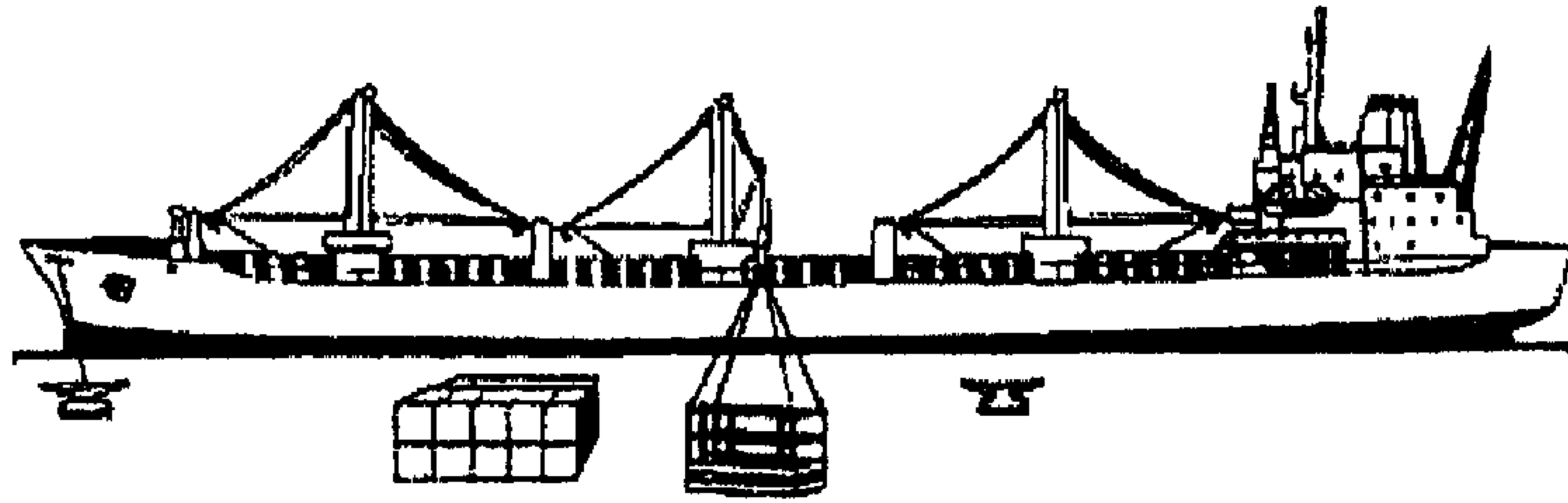
66 - ثبت نهاية الخيط في حلقة المقص كما هو مبين في الصورة. اطلب من زميلك أن يمسك بنهايات الخيط الحرة، فهل تستطيع أن تحرر المقص من الخيط دون قطعه؟.



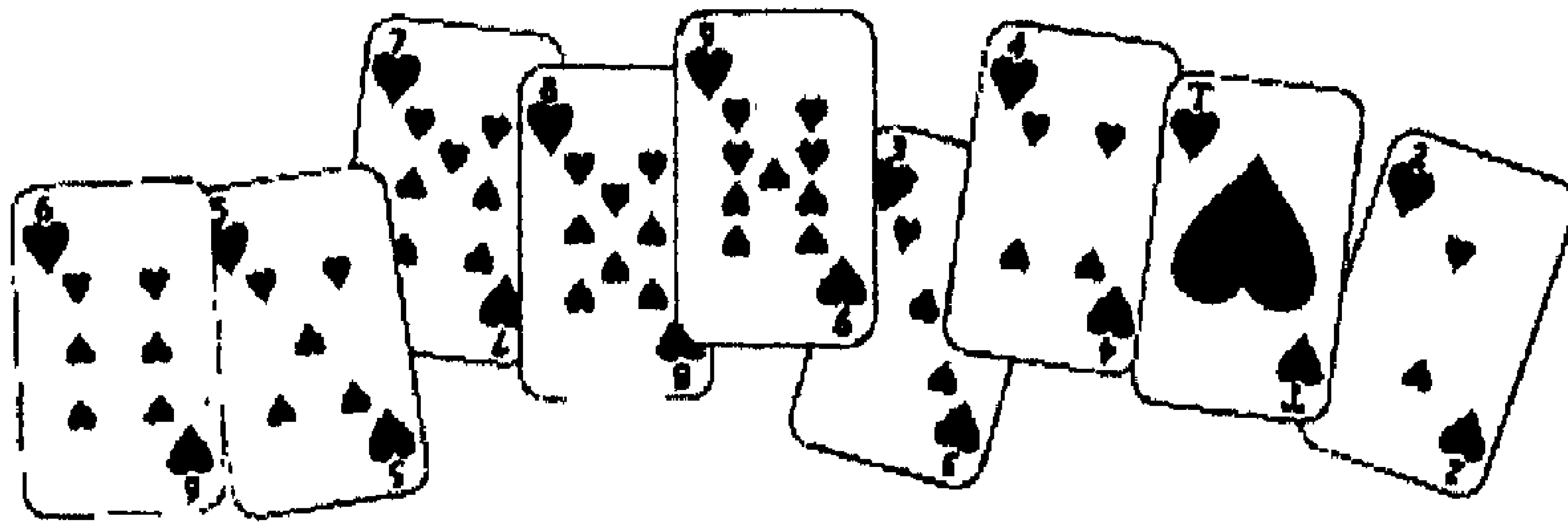
67 - قدم الطالب في الامتحان النهائي رسماً دقيقاً لجسم ما، حيث رسم على الورقة مسقطه الجانبي ومسقطه الأمامي. ما شكل هذا الجسم وكيف يبدو؟.



68 - في إحدى المرات حصلت حادثة مرة في الميناء في يوم صيفي حار، حيث كان يجب تعبئة صناديق كبيرة في عنبر الباخرة. لم يستطع البحارة أن ينزلوها هناك بواسطة الرافعة لأن مقاييس الفتحة في العنبر كانت صغيرة، كما أنه لم يكن من الممكن دفع الصناديق إلى العنبر لكي لا يتضرر قاع العنبر الخشبي، وبدأ البحارة بمناقشة ما يمكن أن يحصل. وخطرت لأحدهم فكرة جيدة وسرعان ما أُدخلت الحمولة إلى العنبر بنجاح. كيف فعل البحارة ذلك؟



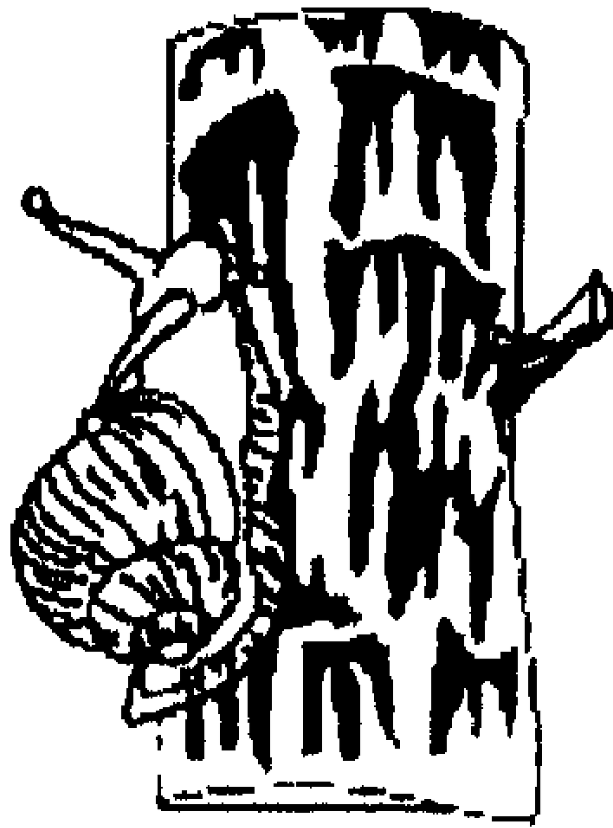
69 - ضع تسعة أوراق كبة في ثلاثة صفوف، بحيث يصبح مجموع الأرقام عمودياً وأفقياً وبشكل متصالب مساوياً 15.



70 - كان الشباب في فرنسا القرن الثامن عشر يعشقون المبارزة، وكان البعض منهم ممن يعود أصلهم إلى الطبقة الأرستقراطية يمارس المبارزة، وقد قتل الكثير منهم خلال الثورة الفرنسية عام 1789. إذن:آ- كل شباب القرن الثامن عشر كانوا آرستقراطيين، ب-كل الذين قتلوا خلال الثورة الفرنسية كانوا مبارزين، ج- بعض الأرستقراطيين الفرنسيين كانوا يعشقون المبارزة، د- كل شباب القرن الثامن عشر قتلوا أثناء الثورة الفرنسية. ما هي الاقتراحات الصحيحة وما هي الخاطئة؟



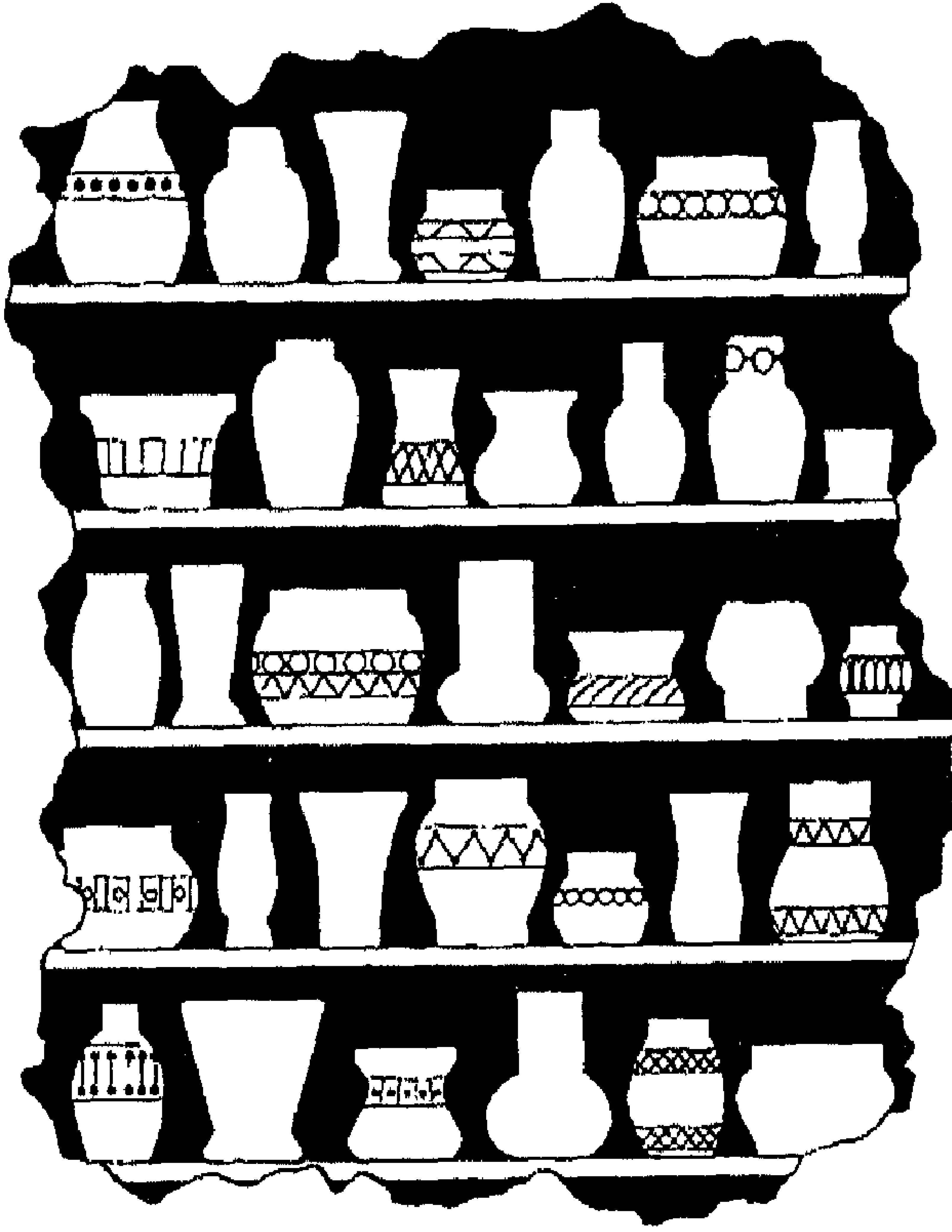
71 - زحف الحلزون على ساق الشجرة الذي يبلغ طوله 30 متراً، وقد ارتفع في اليوم إلى ارتفاع 3 أمتار، ولكنه كان ينزلق أثناء الليل مترين. فكم من الوقت يلزمه ليصل إلى أعلى الشجرة؟



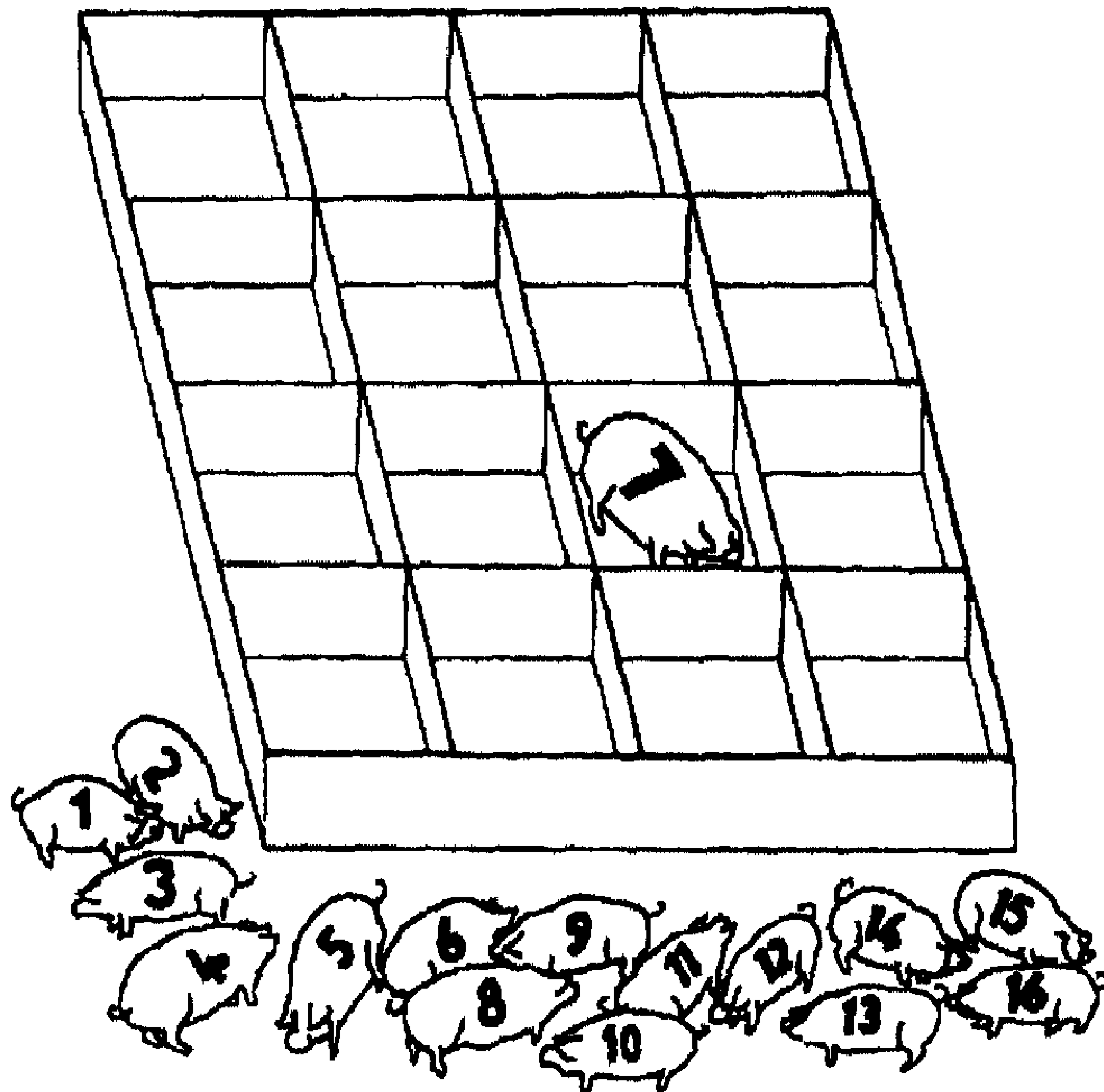
72 - على شجرة تفاح تنمو تفاحات خضراء وعلى الأخرى تفاحات حمراء فقط. جمع الأطفال كل التفاح من الشجرتين واتضح أنه مقابل كل آربع تفاحات خضراء هناك خمسة تفاحات حمراء، التهم الأطفال 16 تفاحة حمراء و16 تفاحة خضراء، وبعد ذلك قاموا بعدّ التفاح فاتضح أنه مقابل كل تفاحتين خضراوتين هناك ثلاث تفاحات حمراء كم كان عدد التفاح من كل لون في البداية؟



73 - أكد صانع الفخار والسيراميك أنه لا يوجد بين مصنوعاته أشياء متشابهة. لكن هذا غير صحيح. انظر بانتباه إلى الأواني على الرفوف واستخرج الأشياء المتشابهة.



74 - كان هناك مزارع يبيع كل أربعة خنازير بـ 34 دولاراً (الرقم الموجود على الخنزير هو سعره) يتوجب على المزارع أن يضع كل خنزير في قسم مستقل وليس مهماً هل سيختار المشتري أربعة خنازير بشكل عمودي أو أفقي أم متصالب من الزوايا ، لكن يتوجب على الشاري أن يدفع 34 دولاراً. فكيف تمكن المزارع من توزيع الخنازير في الخانات؟

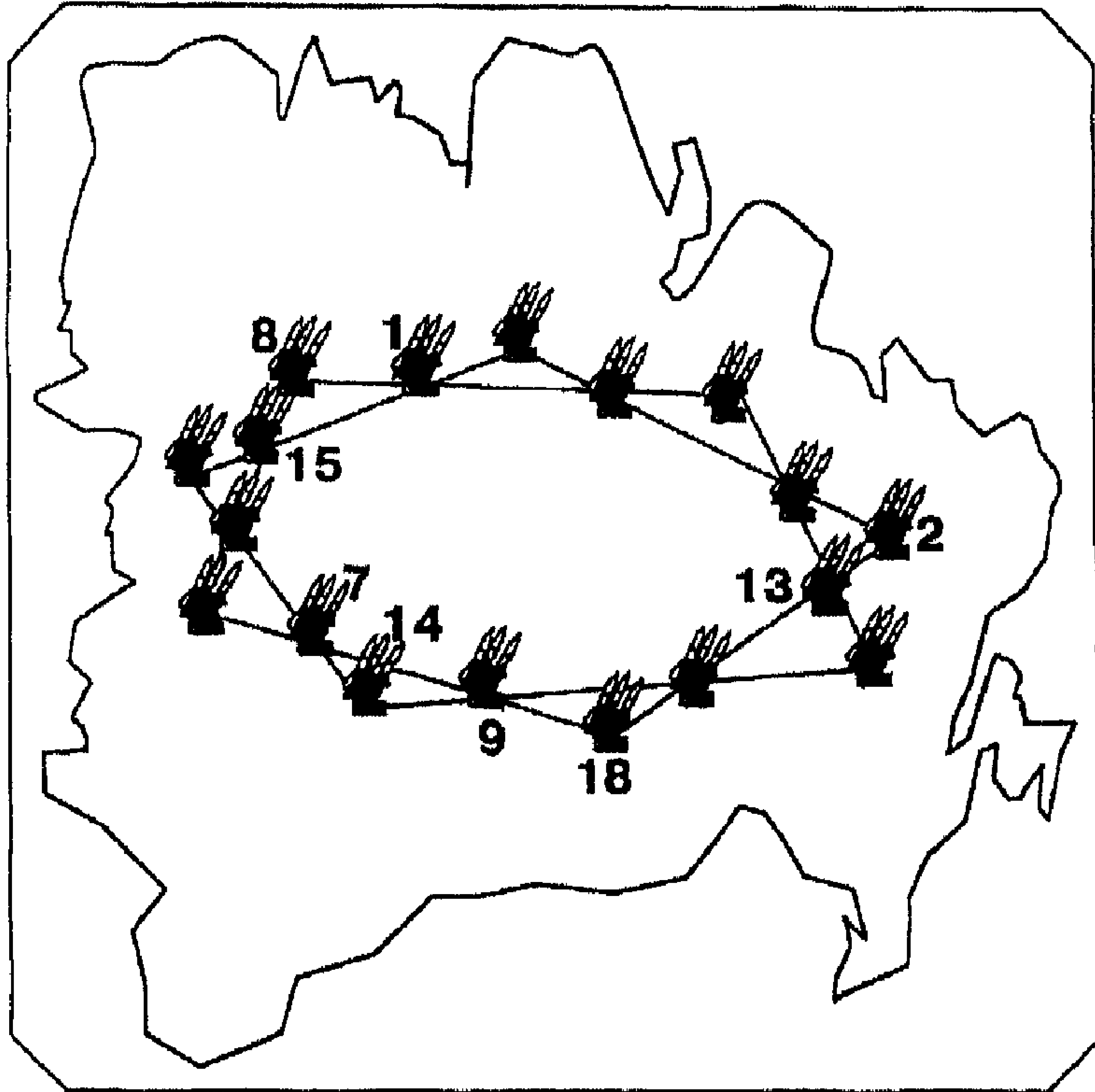




75 - وصل خمسة متسابقين في الماراثون بنفس الوقت. لاحظ أحد الحكام أن الأرقام تشكل تتابعاً رياضياً بسيطاً، فما هو رقم المتسابق الخامس؟.

76 - قرر الرائد أن يعرف كم يلزم من الوقت حتى يصل الجنود إلى حقل المعركة فسأل الرقيب: "إذا قطع خمسة جنود خُمس الكيلومتر خلال خمس دقائق، فكم يلزم من الجنود ليقطعوا 4 كم خلال 100 دقيقة؟" ما هو جواب الرقيب؟.

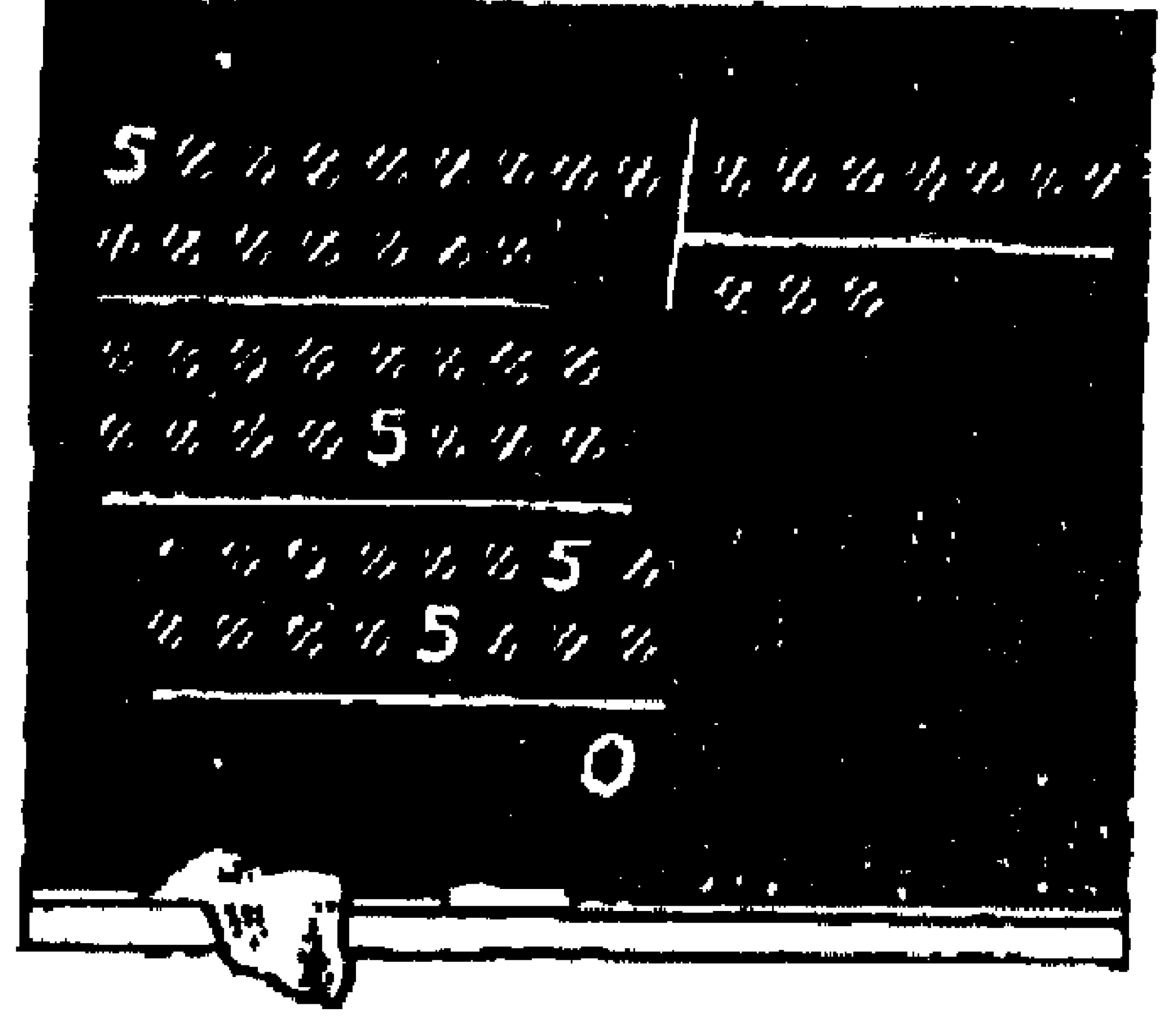
77 - 18 قاعدة صاروخية برؤوس مختلفة من 1- 18 كيلوطن وهي مخصصة لإنزال ضربة رد، وإذا ظهرت ضرورة في توجيه ضربة أكثر من قوة فإن إي واحدة من المجموعات الصاروخية التسع والتي تتألف كل منها من 4 بطاريات ذات توجيه مباشر يمكن أن توجه إلى العدو رشقة من الصواريخ تصل قدرتها الإجمالية إلى 38 كيلوطن. حدد قدرة (قوة) المجموعات الصاروخية المتبقية.



78 - حدد هل تستطيع النملة الخروج دون أن تقطع أي خط؟



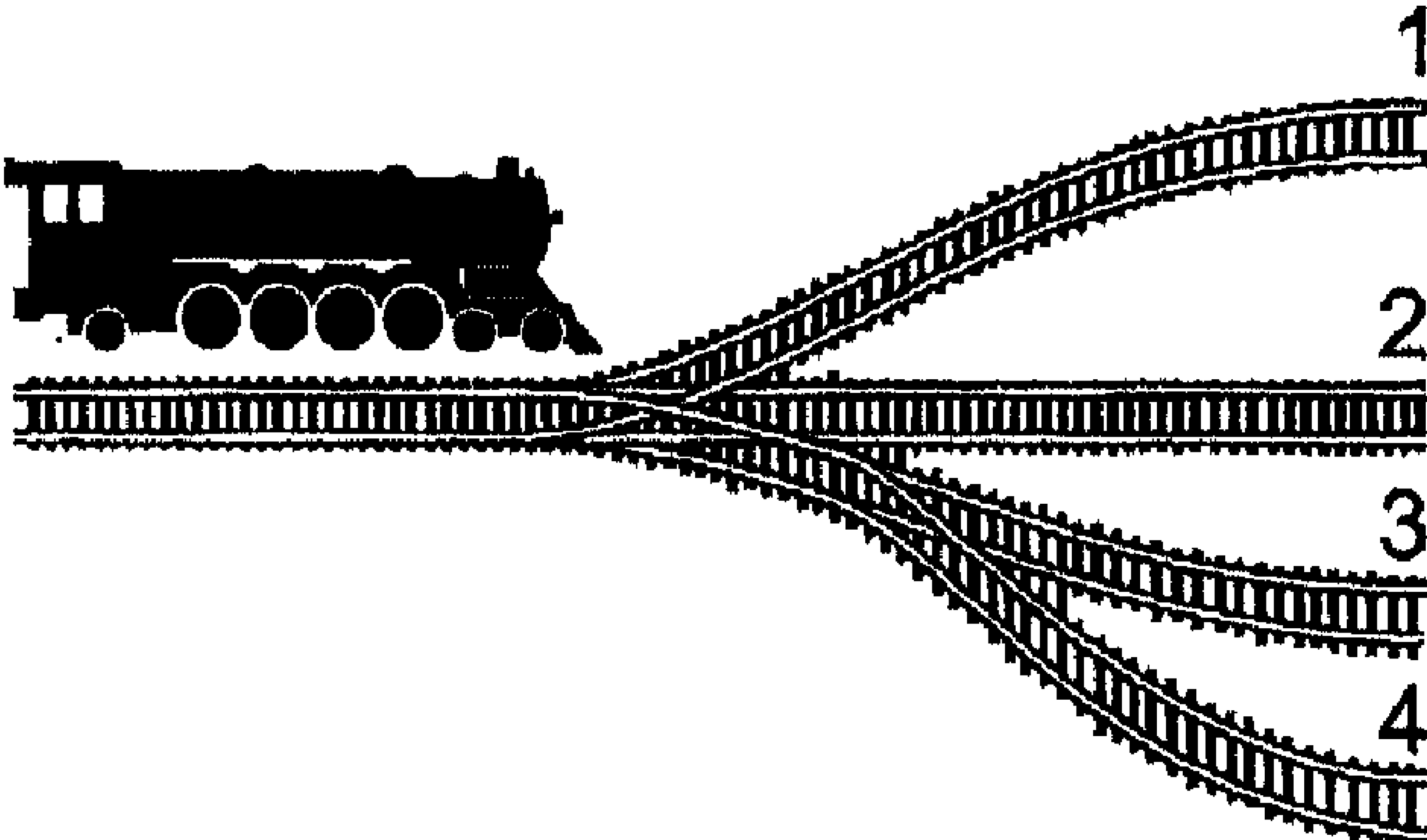
79 - مسح أحد التلاميذ بطريق الخطأ جزءاً كبيراً من هذا المثال على عملية القسمة. فبقيت في أماكنها فقط أربع خمسات ورقم صفر في النهاية، ولكن المعلم أدهش الصف كله عندما أعاد كتابة كل الأرقام الناقصة. حاولوا أنتم القيام بذلك.

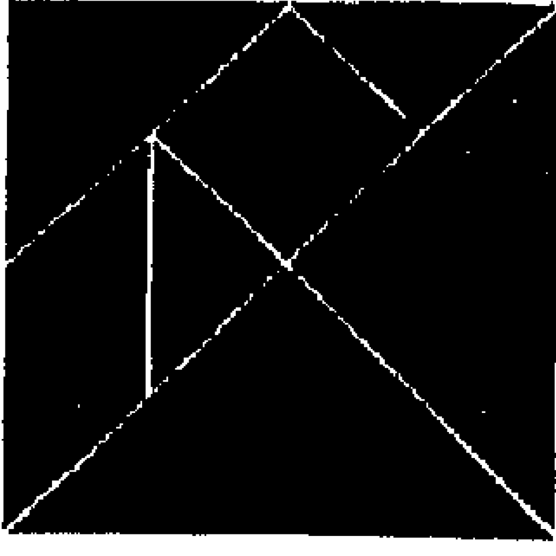


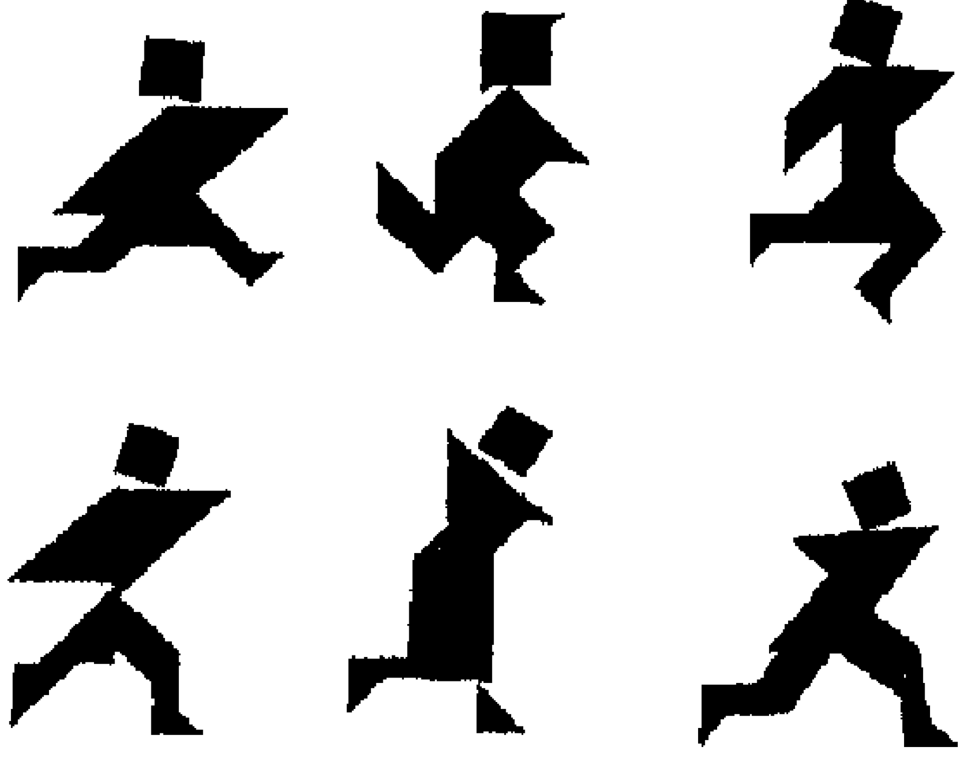




80 - كم طريقة لوضع هذه العربات الأربع على أربع طرق، إذا كان موجه قطارات النقل قد وضع قاطرة على كل طريق؟

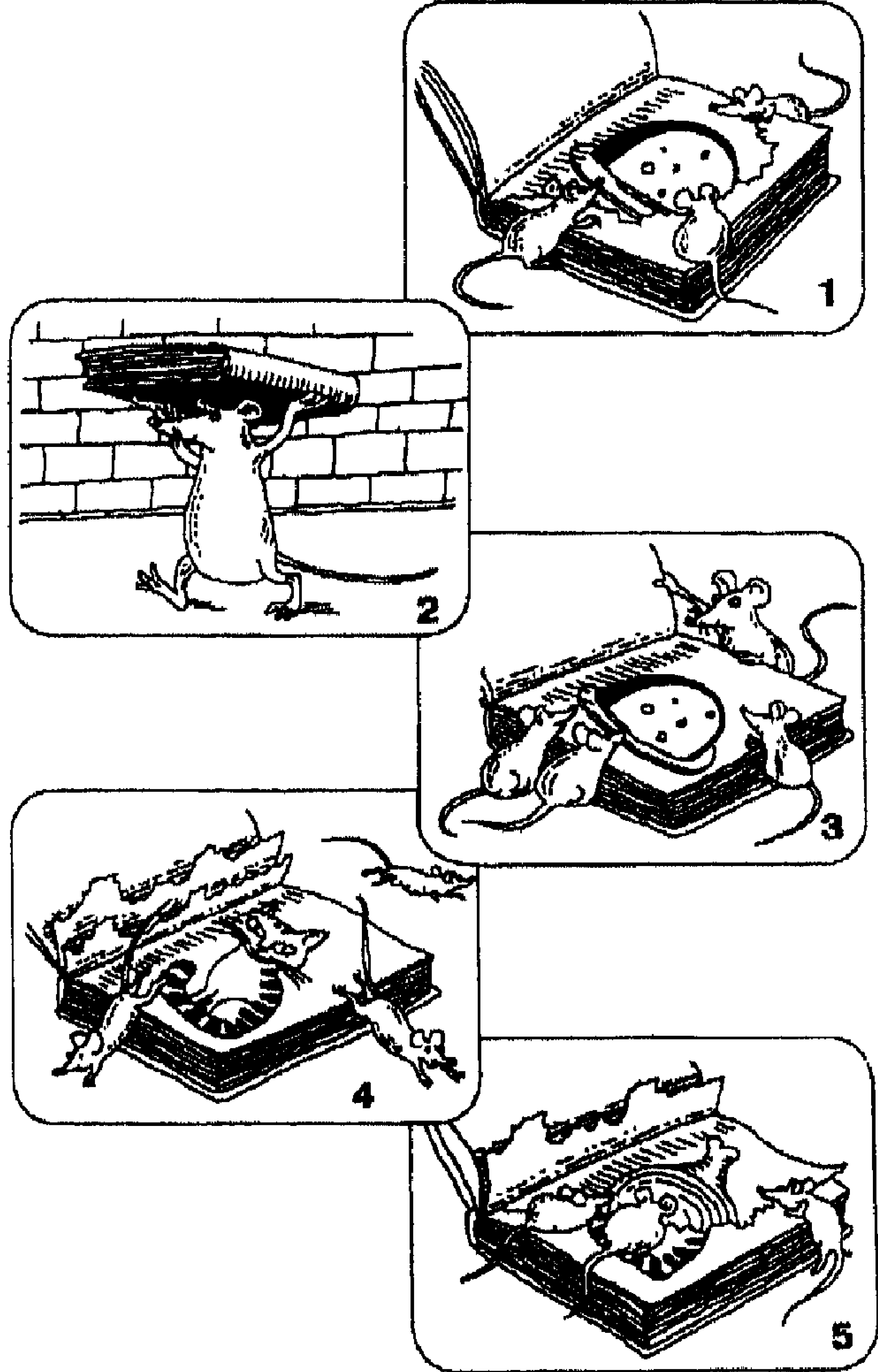




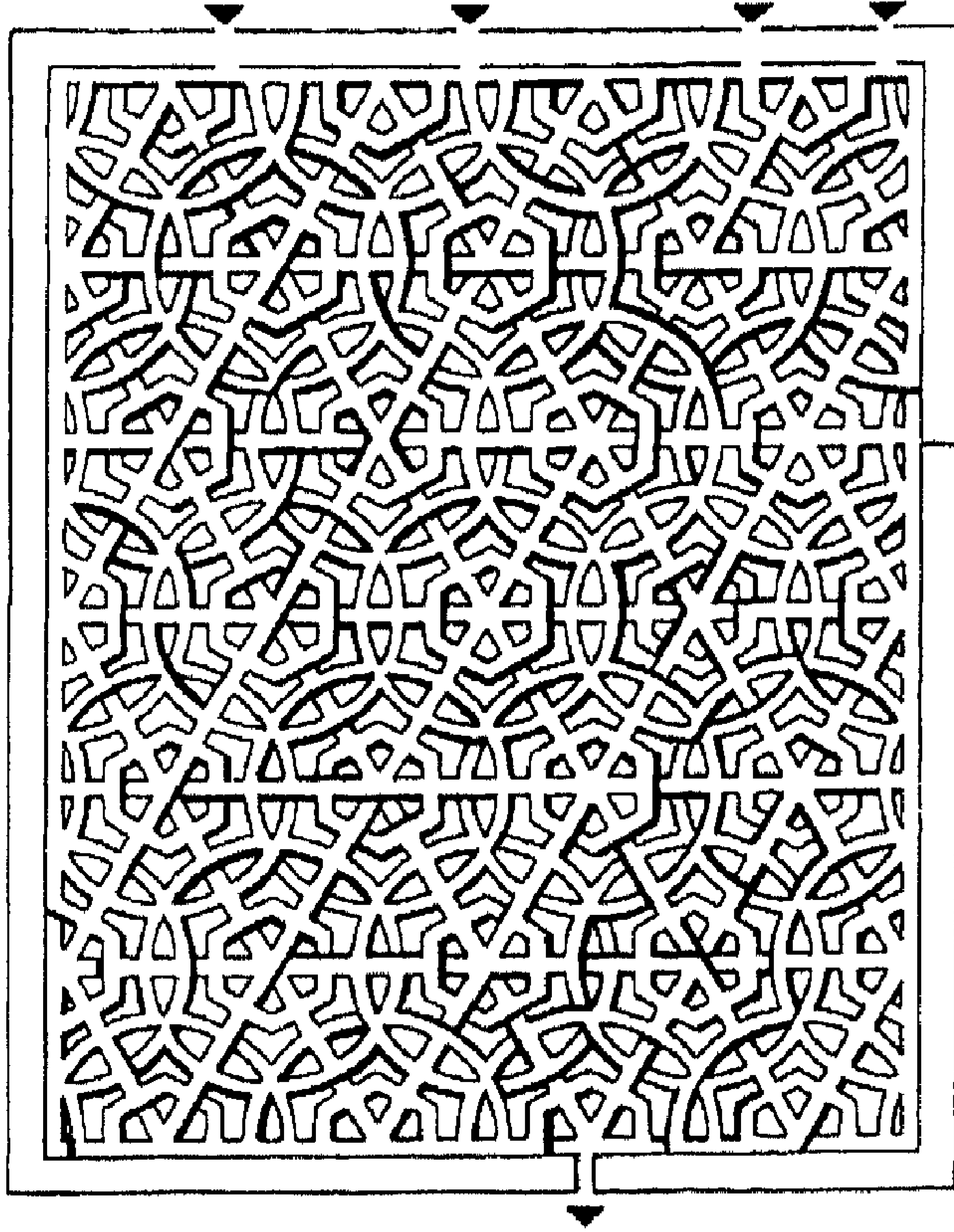


81 - حاول أن تضع أشكالاً لإنسان عدَّاء، تذكر أنه في كل شكل يجب استخدام الأجزاء السبعة المرسومة في الأعلى.

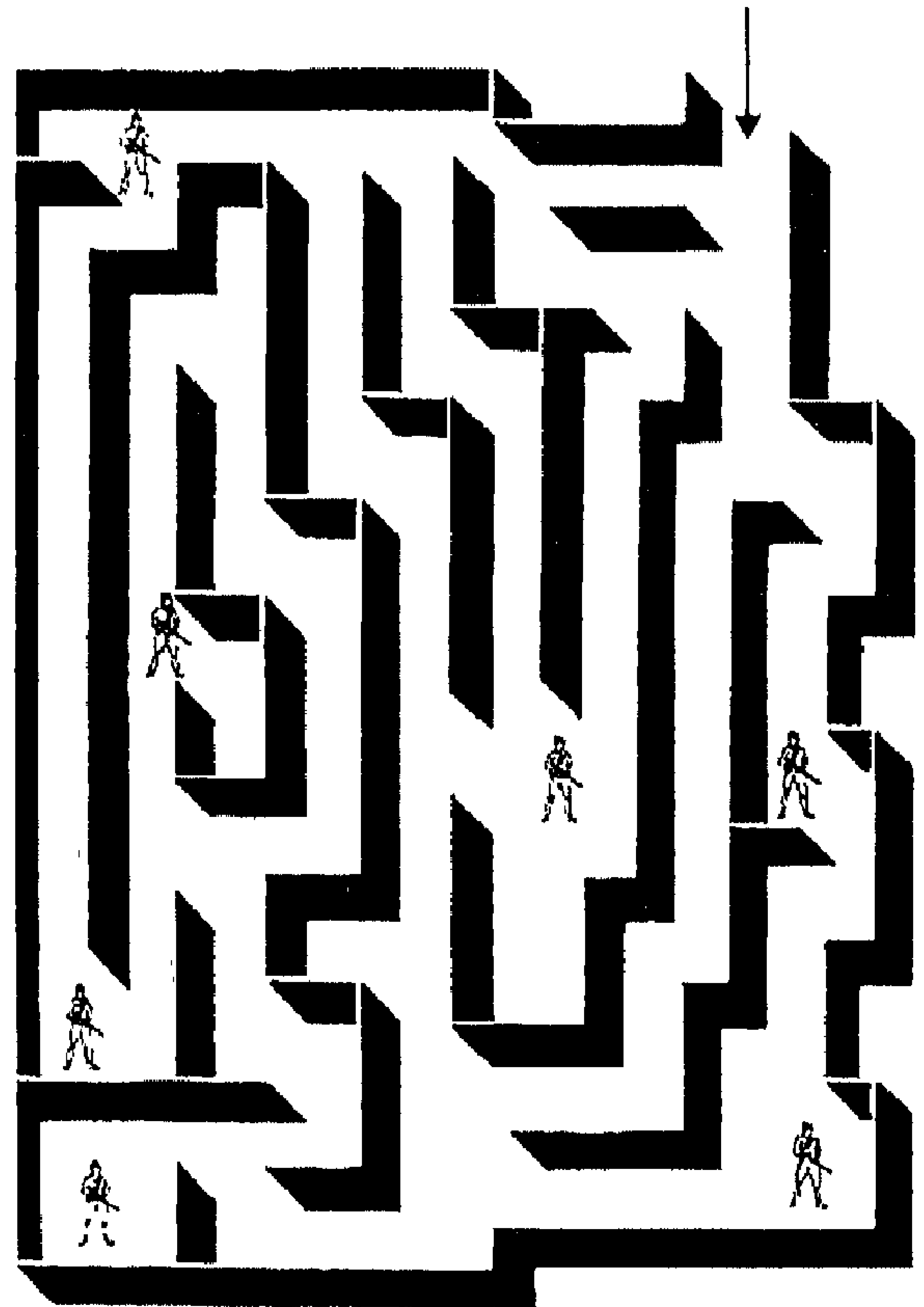
82 - هذه الرسوم تشكل مضمون قصة، فهل تستطيع وضعها بشكل منطقي؟.



83 - ابحث عن الطريق في هذه المتاهة في الأشكال المرسومة في الشكل.



84 - هل يمكن الوصول بهذا الطريق إلى كل محرس دون تكرار نفس الطريق؟

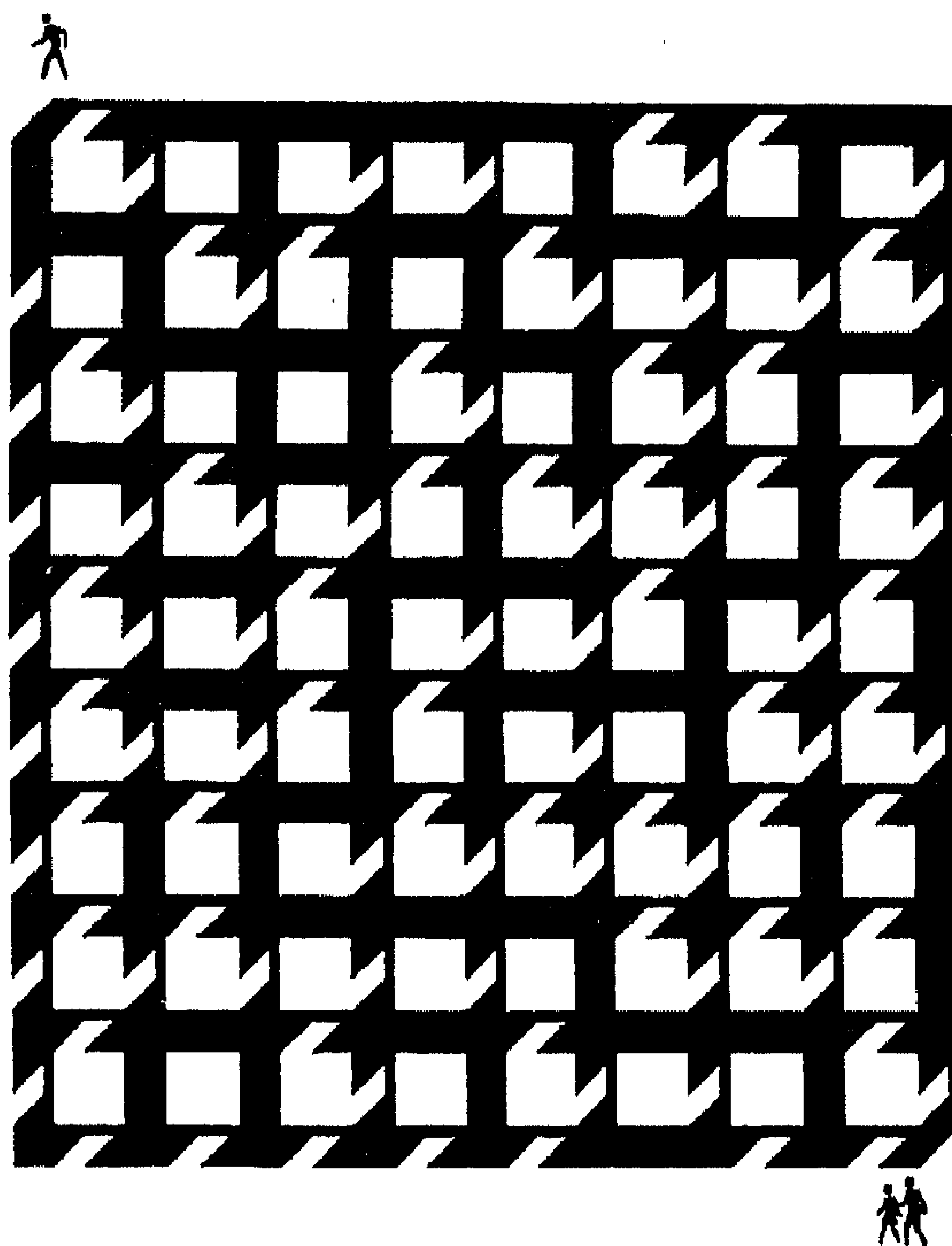


85 - ذات صباح اقترب الجندي الذي كان في نوبة الحراسة الليلية من قائد الحرس وقال له: حلمت في الليلة الماضية أن حشوداً من البرابرة جاؤوا إلينا من الشمال واليوم مساء سيهاجمون قلعتنا. لم يصدق قائد الحرس ومع ذلك فقد آمر من قبل الاحتياط بأن توضع محارس

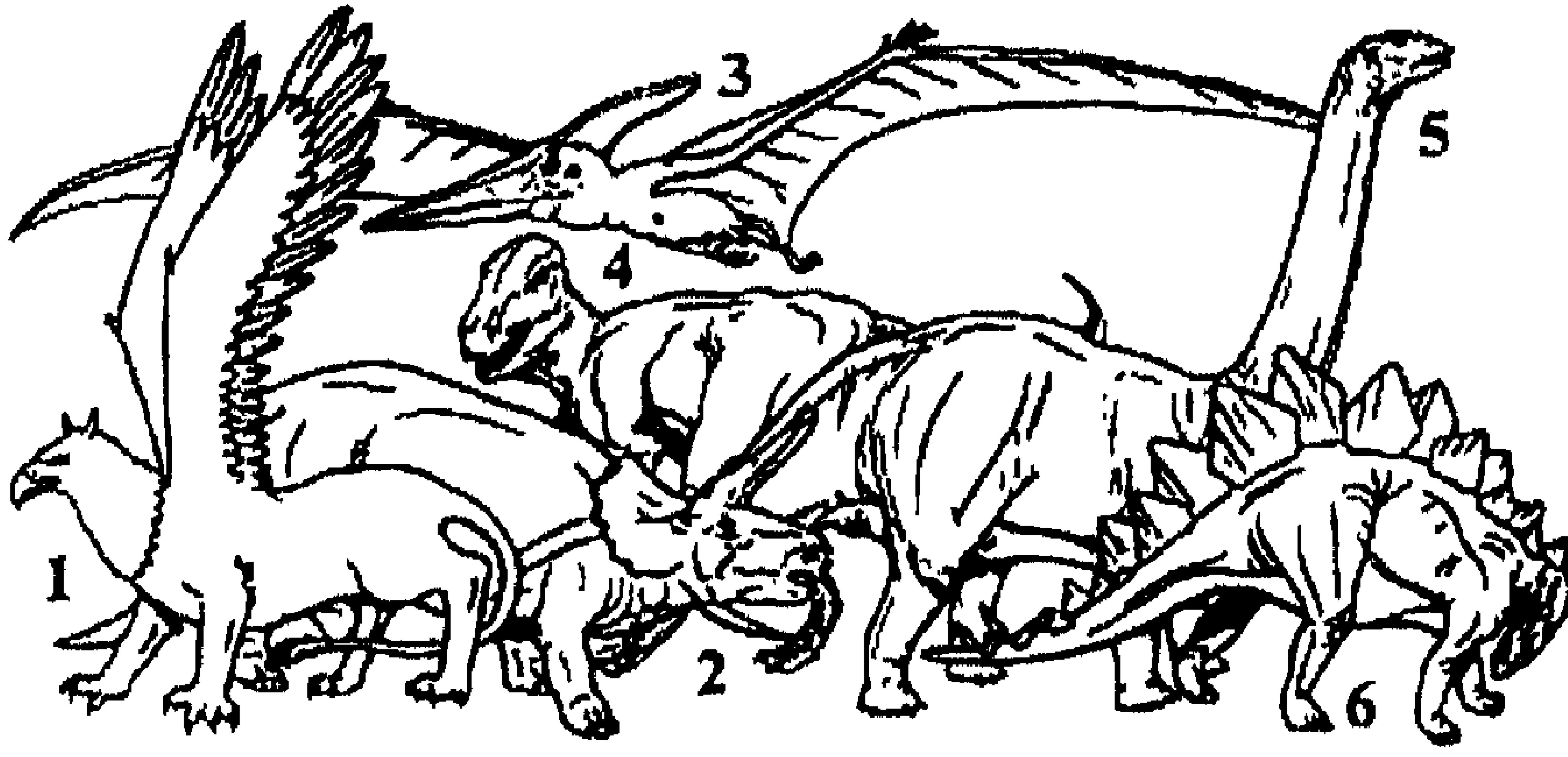
إضافية لتعزيز الحراسة، وبالفعل هاجم البرابرة القلعة، لكن وبفعل التدابير المتخذة تم صد الحشود. وبعد المعركة كافأ قائد الحرس الجندي وشكره لتحذيره، ومن ثم أمر بسجنه. لماذا؟

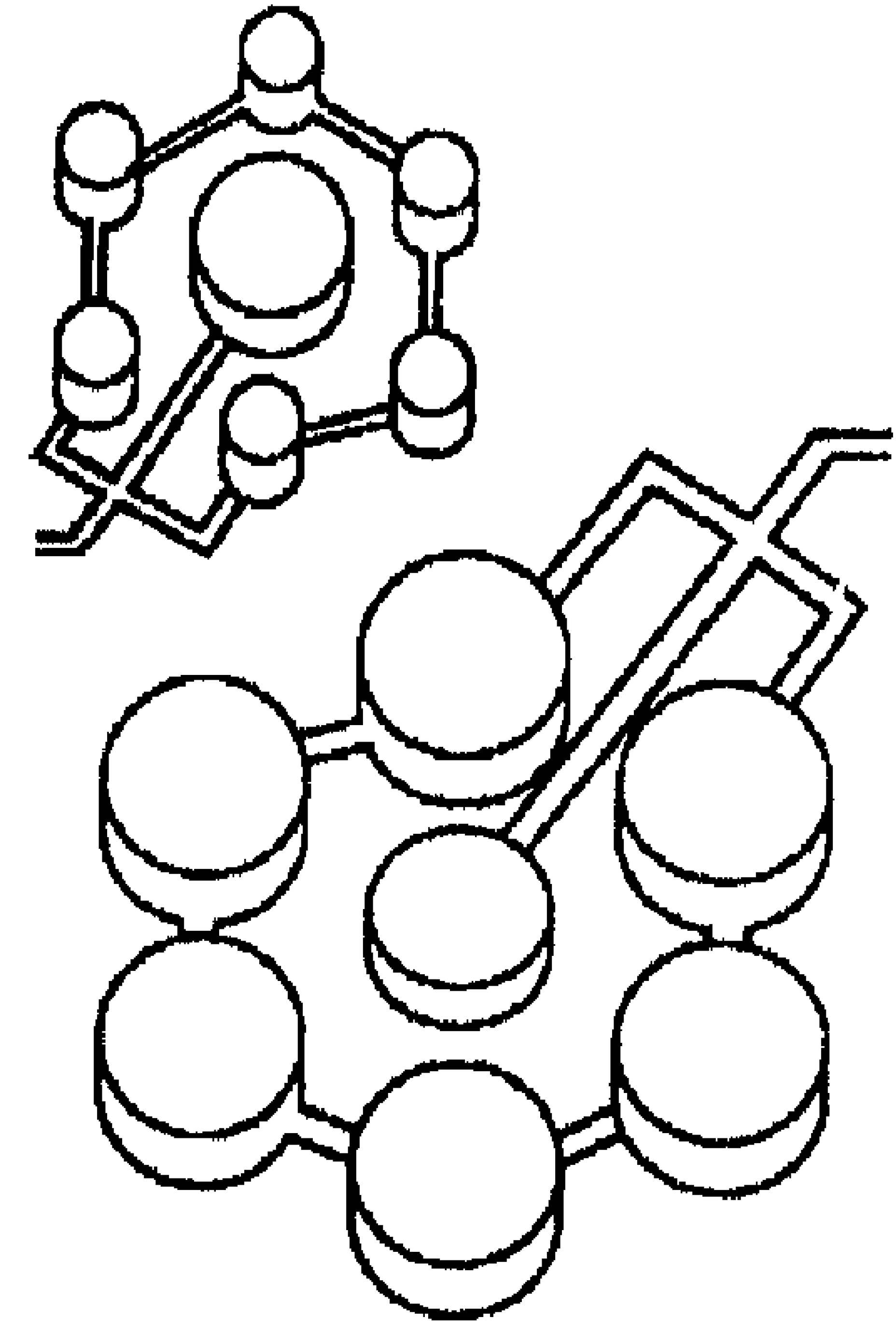


86 - ادخل إلى هذا البناء من أي باب في الأسفل، ومن ثم اعبر خلال كل البناء، واخرج من الباب في الأعلى.



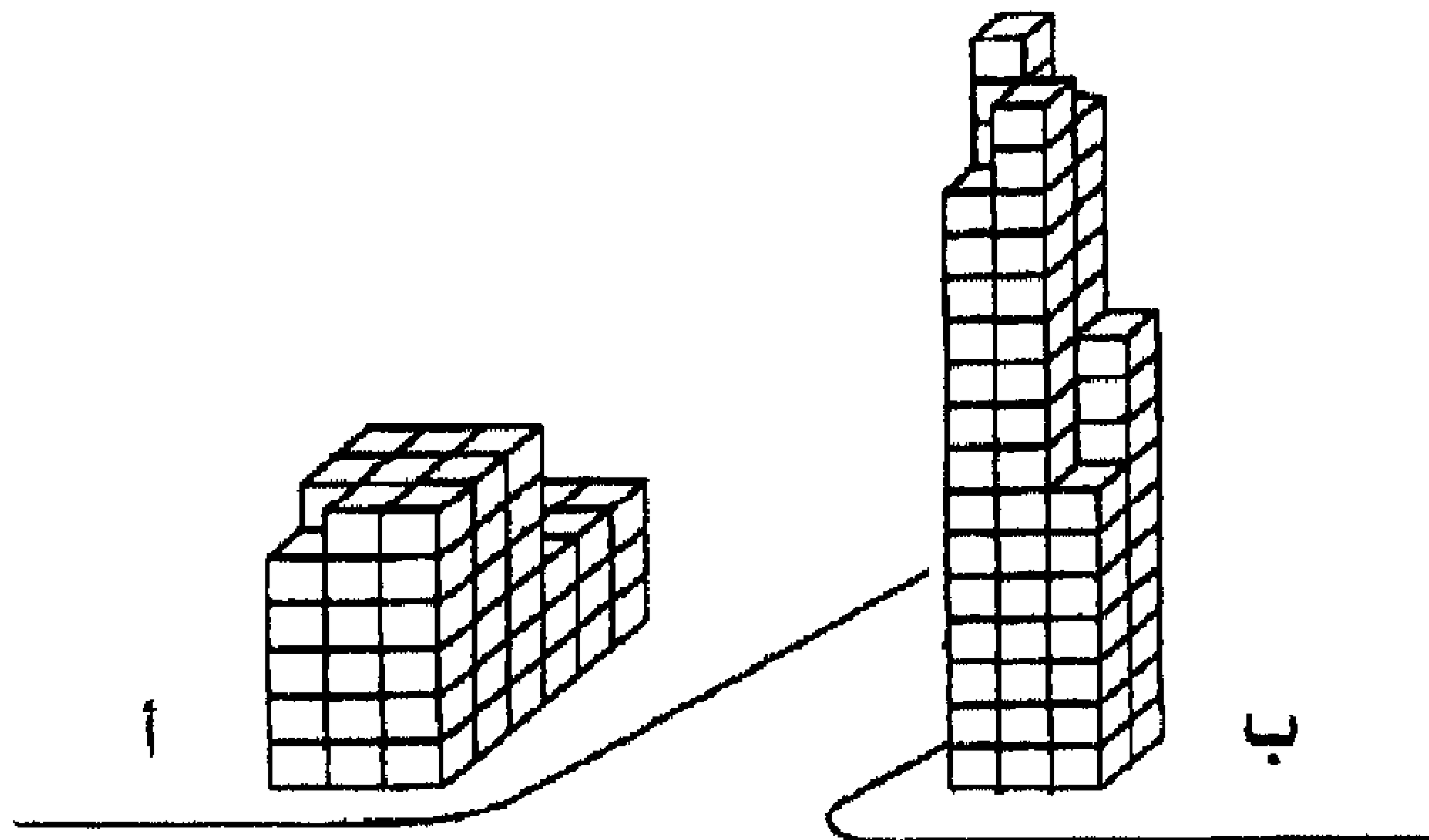
87 - ما هو الحيوان الذي يختلف بشكل جوهري عن الحيوانات الأخرى؟.





88 - أخبر الاستطلاع أنه قد بقي خزانين مركزيين فقط لدى العدو من خزانات وقود الطائرات، وقد أعطى لأحد الطيارين أمراً بتدميرها. دخلت أرض العدو طائرة واحدة، وبقيت لديها قنبلة واحدة، فعلى أي الخزانات سترمى القنبلة لتدمير أكبر كمية ممكنة من الوقود؟.

89 - على أي من النماذج المعمارية يعد المكعب شقة مستقلة، وسيحصل على المناقصة للبناء ذلك المهندس المعماري الذي يعرض أكبر عدد من الشقق في مخططه، فأيهما يوافق هذا العرض؟.



90 - كاتيا وآليسا توأم وهما مولعتان بخداع جميع من حولهما. ففي إحدى المرات قررتا خلال العطلة أن آليسا سوف تقول الحقيقة على أي سؤال يطرح عليها وكاتيا سوف تعطي إجابات مضللة، كيف تعرف أي من الأخوات تقول الحقيقة وأيهما تكذب بطرح سؤال واحد عليهما فقط؟.



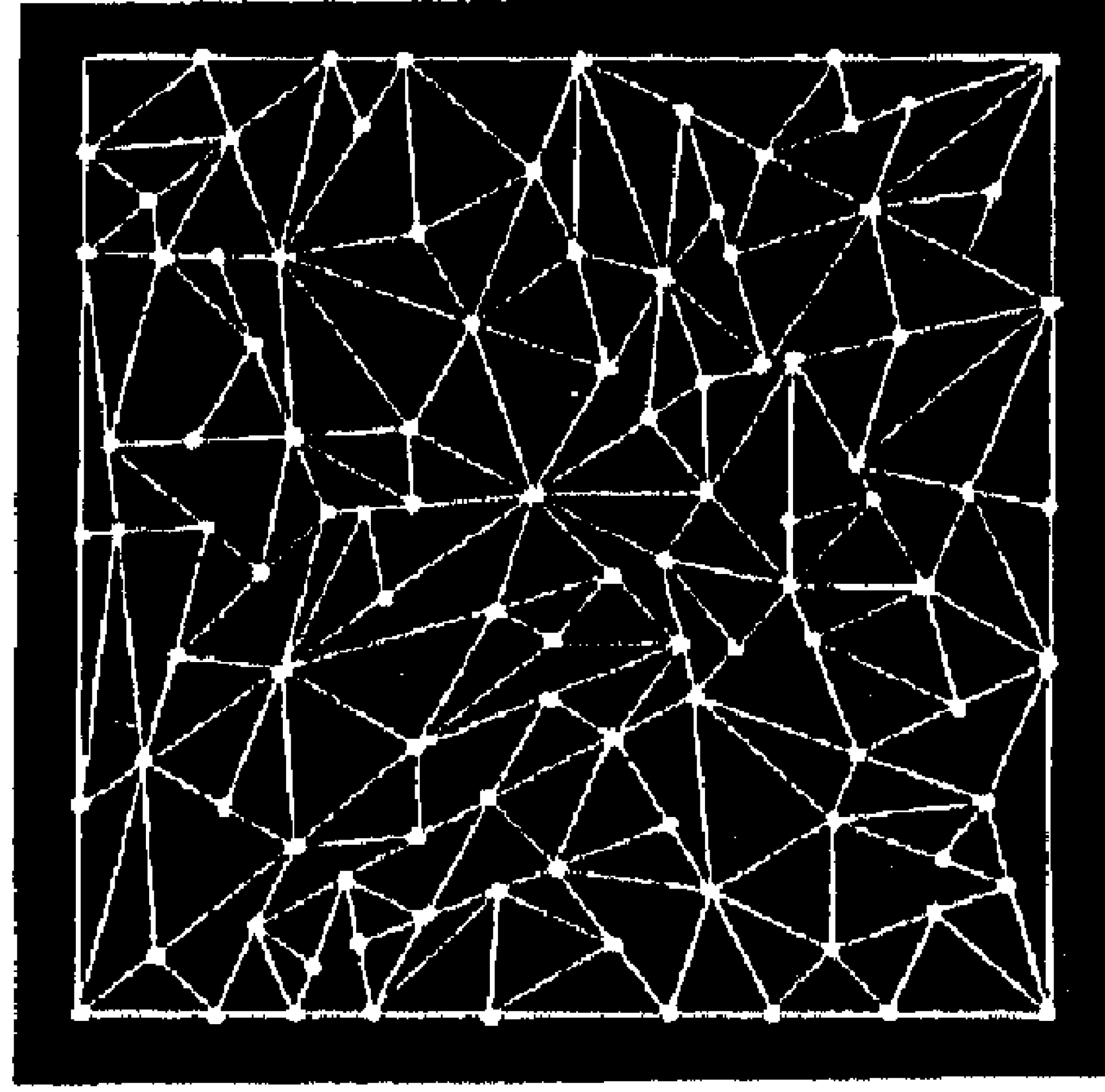
91 - يحتاج السنفور تيلي كل ليلة إلى شمعة جديدة ليضيء بها الطريق وهو يتسكع في الغابة، ويستطيع أن يضع شمعة جديدة من بقايا خمس شموع محترقة، فإذا تجمع لديه 25 شمعة محترقة، فكم ليلة تكفيه هذه الشموع؟.



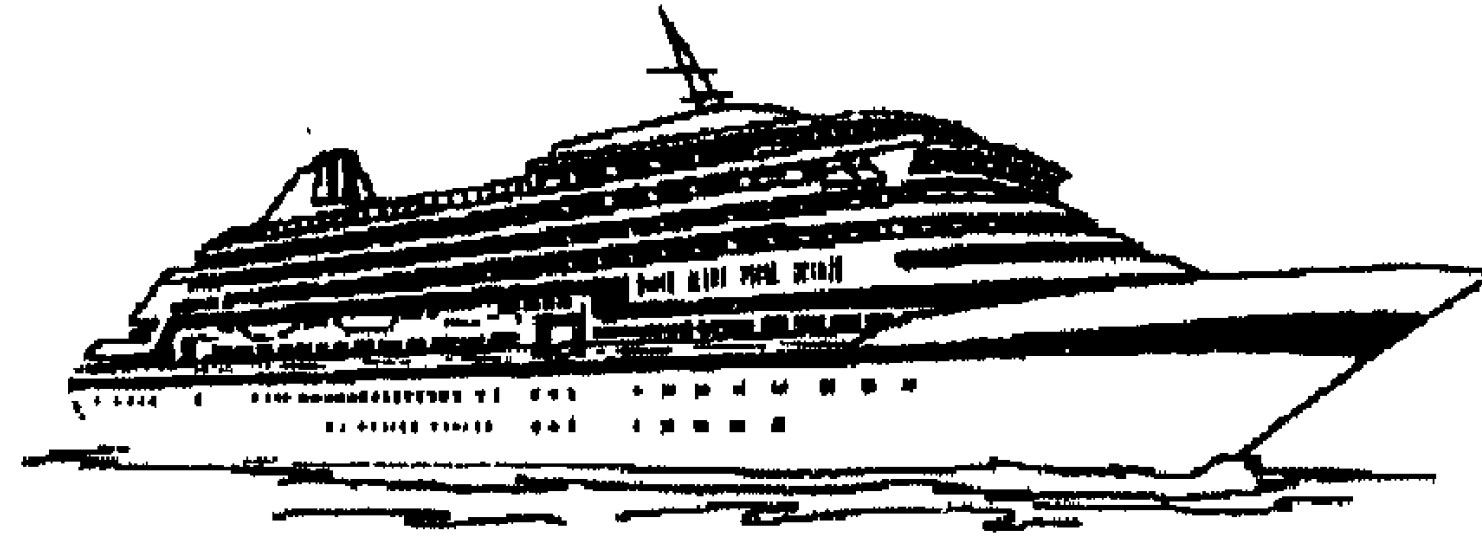
92 - سيد متقدم في العمر شرب بكل سرور بعد الغداء، وبعد أن نظر إلى كوبه، قرر أن يشرب ثانية، ولم يتذكر ما الذي شربه، عندئذ سأل النادل: "إذا كنت قد شربت براندي أريد الآن بورتغين (نبيذ حلو)، وإذا كنت قد شربت بورتغين فأريد مادير، وإذا كنت قد شربت مادير أريد براندي، فأحضر له النادل بورتغين، فما الذي شربه هذا الرجل قبل هذا؟



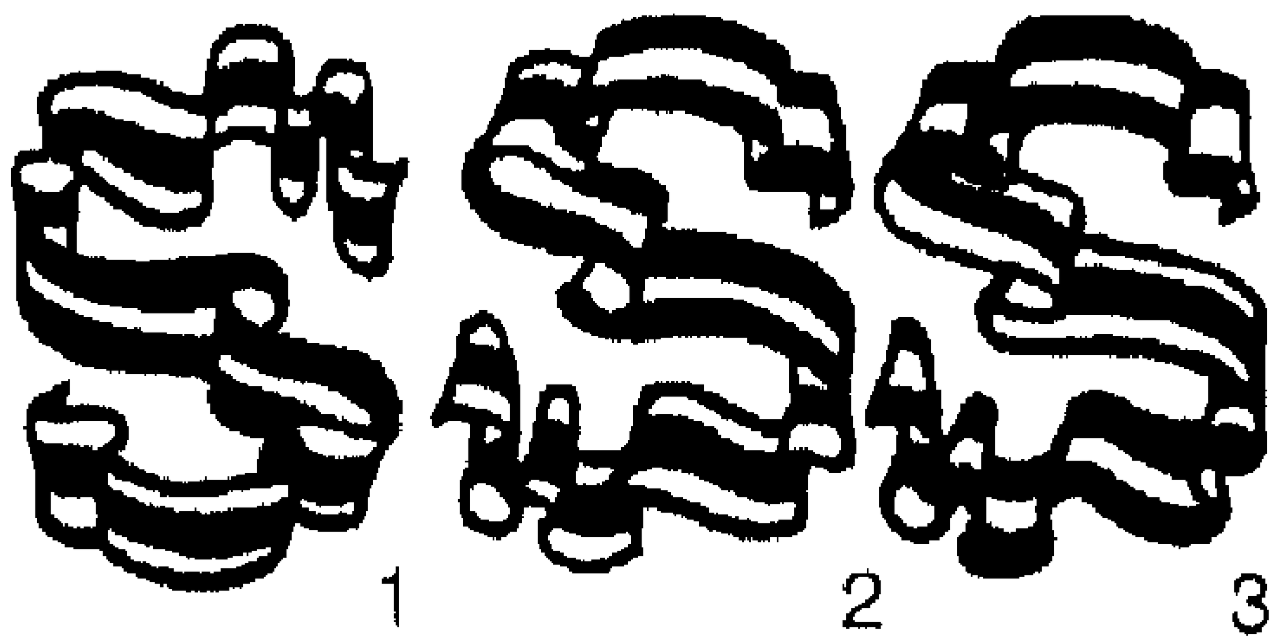
93 - بعد سنوات طويلة من الملاحظة والدراسة الدقيقة لقطاع قبة السماء، اكتشف العالم الفلكي مجموعة من عشر نجوم تشكل نجمة خماسية، وسمى هذه المجموعة مجموعة النجوم الخمس. فهل تستطيع آن تجدها؟.

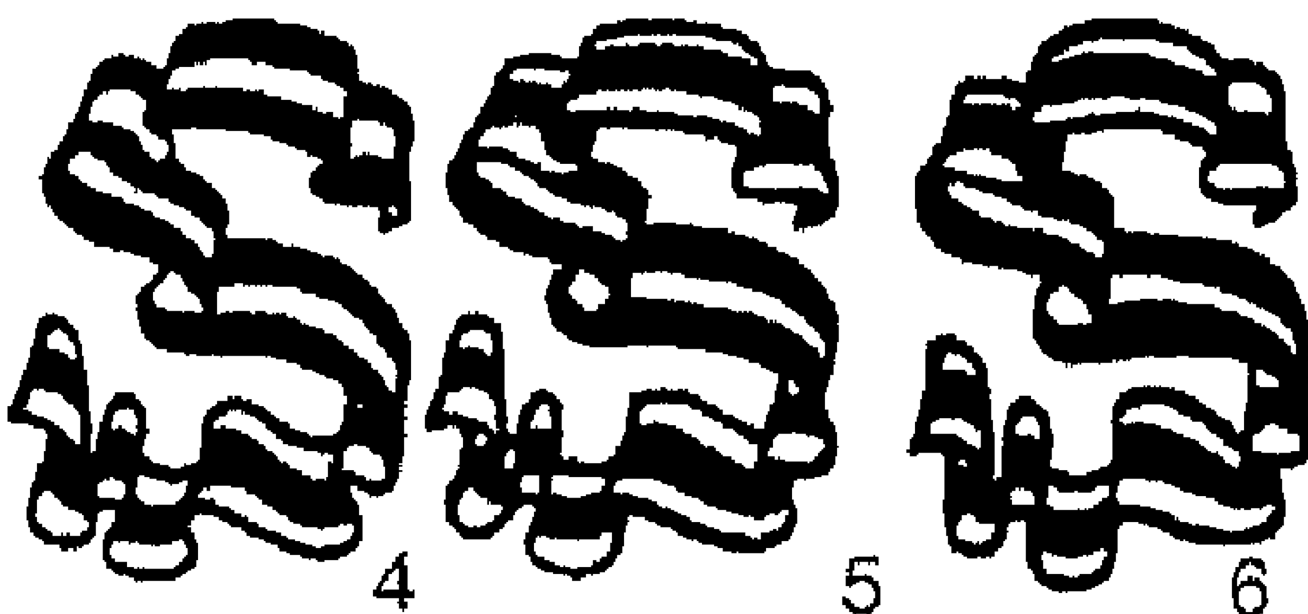


94 - نقلت الباخرة خلال خمس رحلات 500 راكب فقط، ففي المرتين الأولى والثانية نقلت 190 راكباً وفي الثانية والثالثة 155 راكباً وفي الثالثة والرابعة 210 ركاب، وفي الرابعة والخامسة 225 راكباً، فكم كان في الباخرة آثناء الرحلة الثالثة؟.

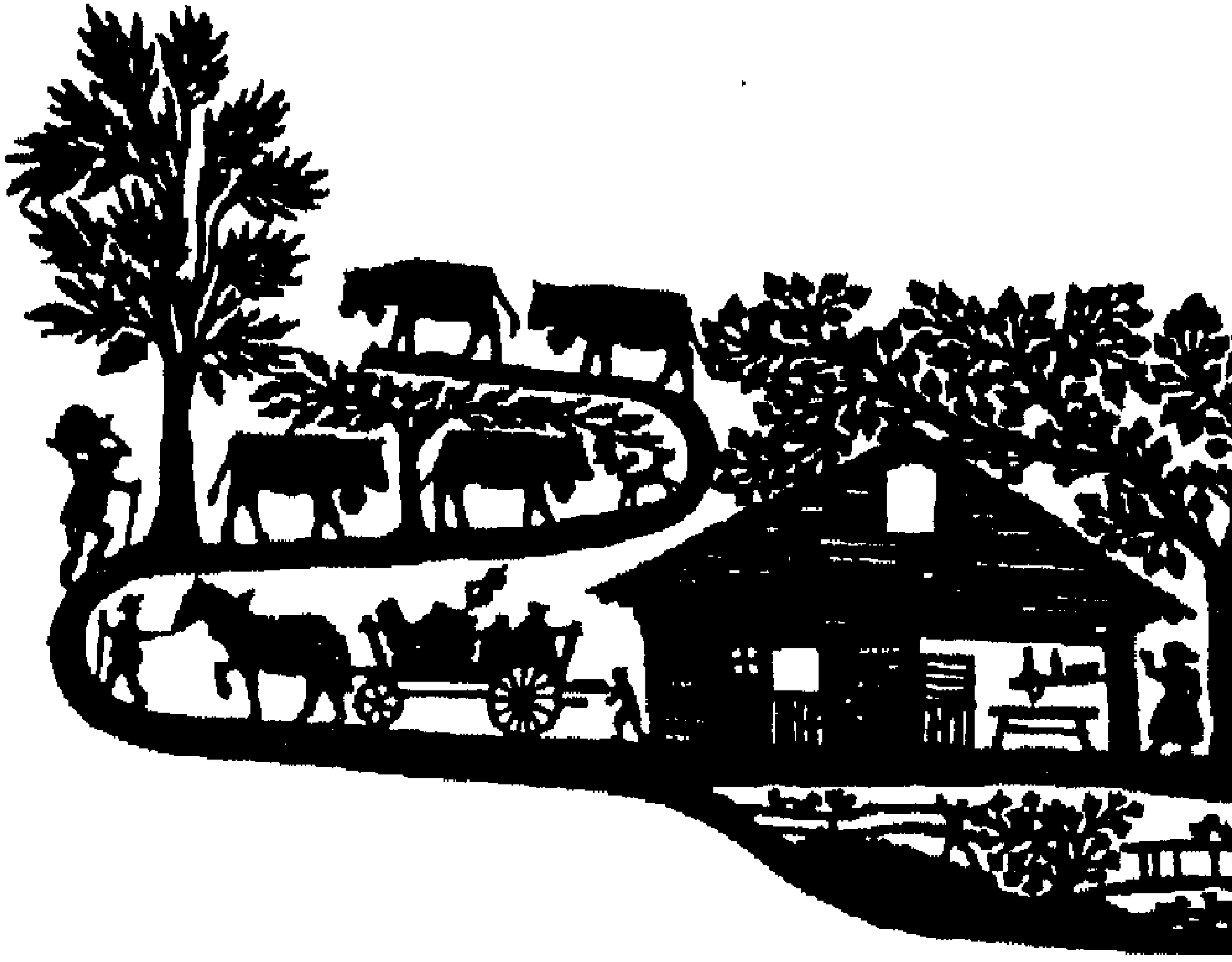


95 - في الرسم ستة أشرطة على شكل حرف S باللاتينية فأي شريط يناسب الرقم 6.

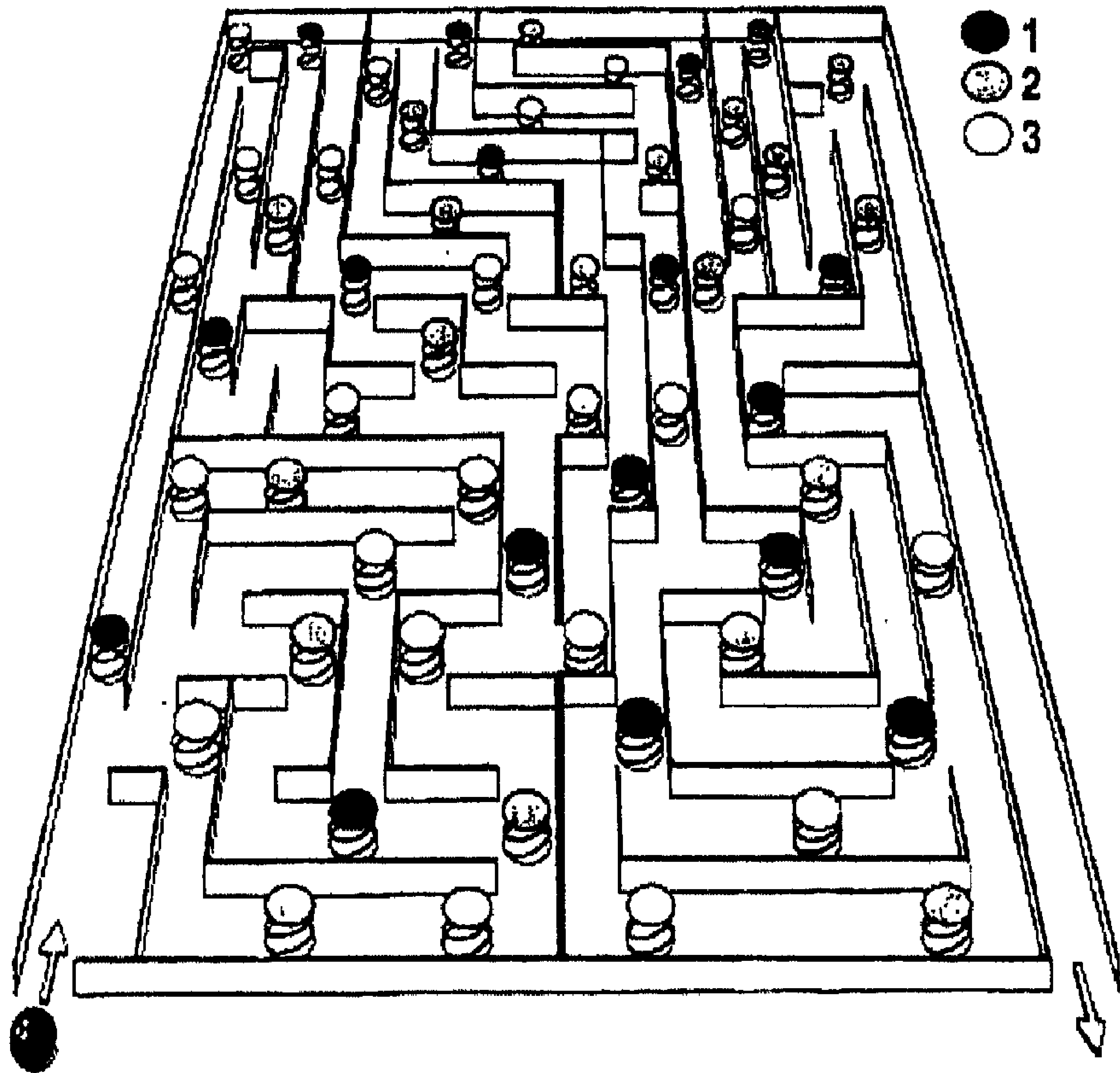




96 - تتناول أسرة المزارع بيضاً على الفطور، على الرغم من أنهم لا يقتنون الدجاج وهم لا يشترونه ولا يأخذونه من الجيران، ولا يسرق أحدهم البيض. فمن أين البيض الذي يتناولونه على الفطور؟



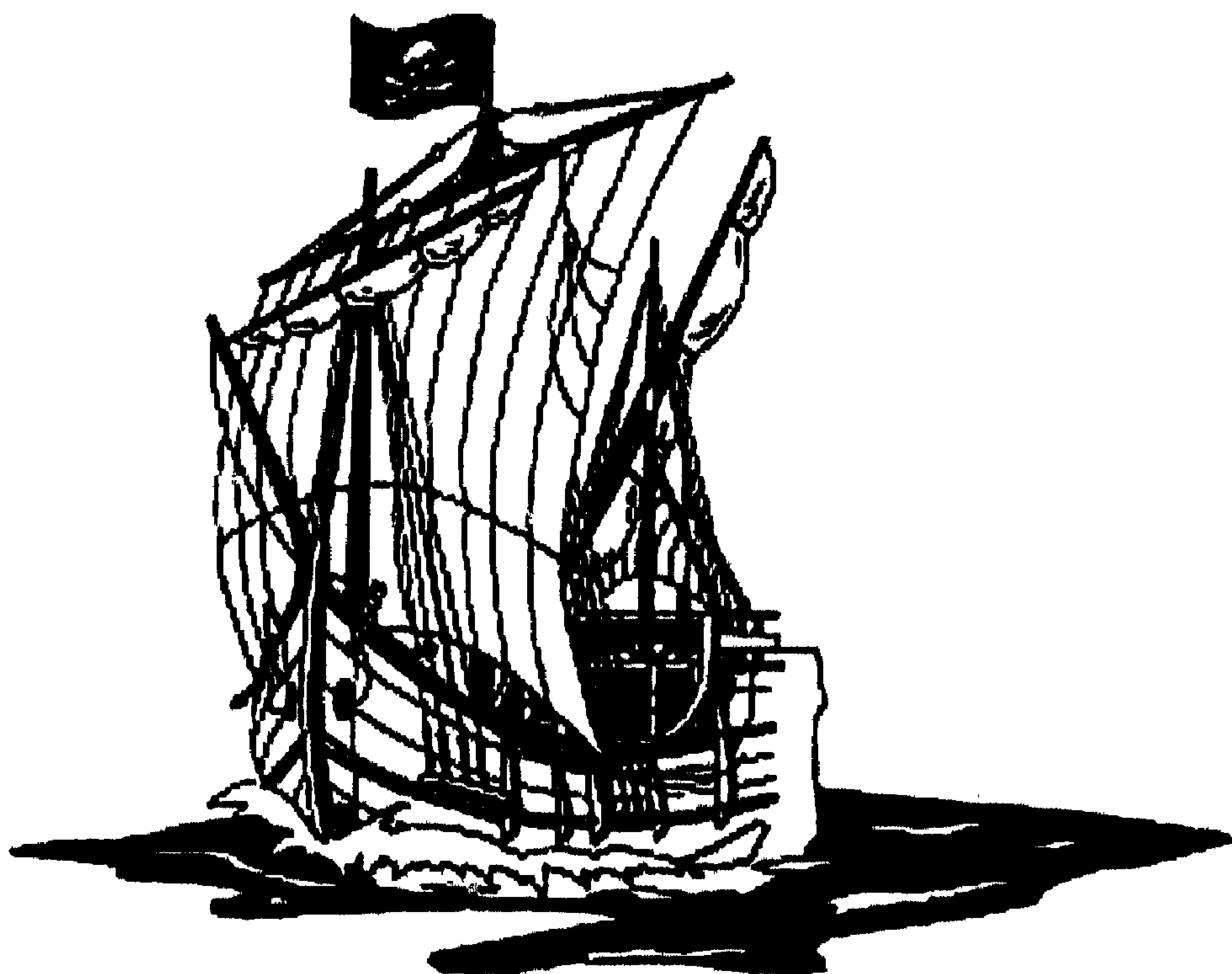
97 - السدادات على النوابض الموضوعة في هذا المخطط يمكن تغطيتها لتمرير الكرة. فأي طريق يختاره اللاعب، لكن في كل مرة يحصل اللاعب على غرامات حسب نوع السدادة المرسومة على الرسمة أي طريق عليه أن يسلك ليحصل على أقل عدد من الغرامات؟



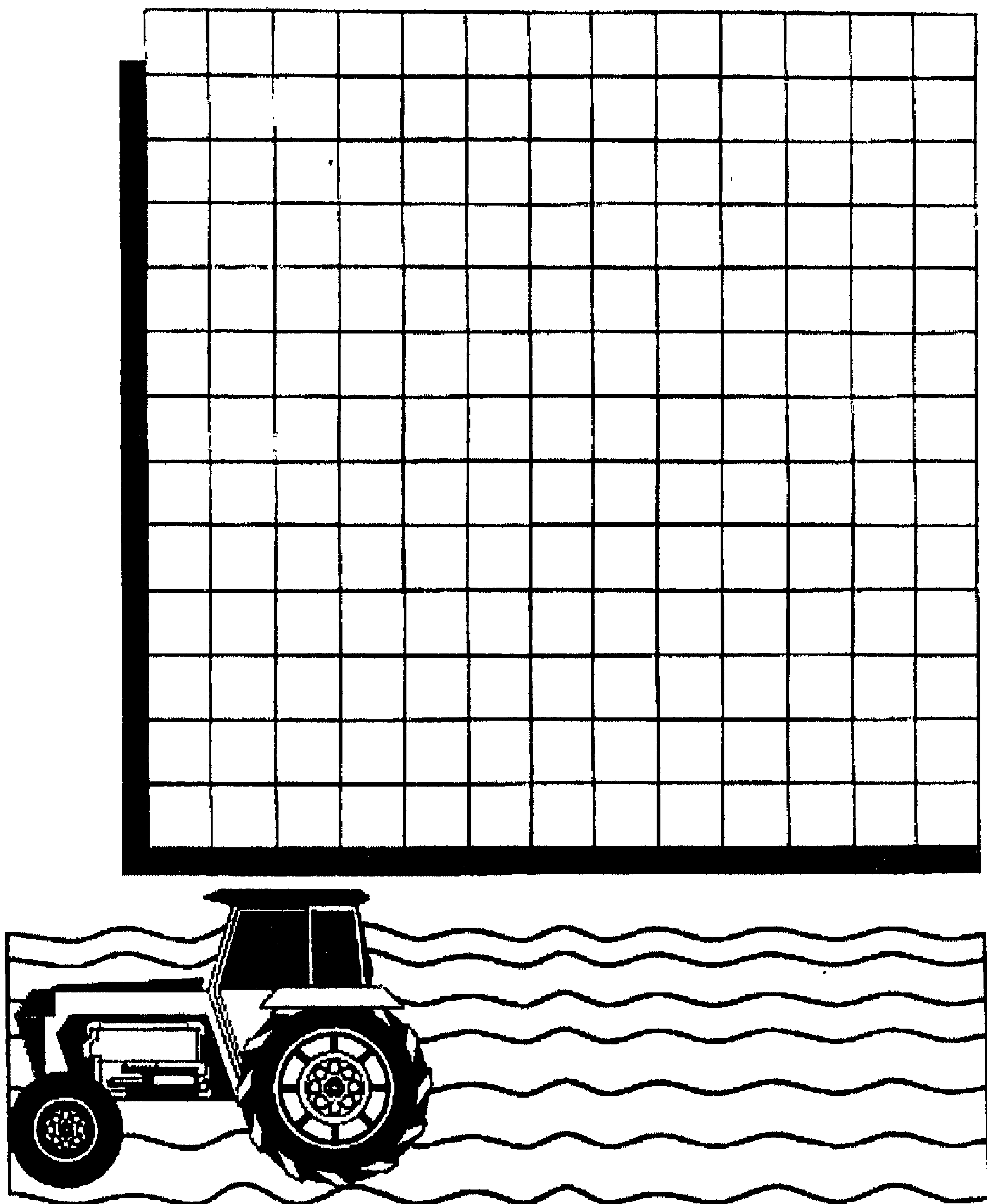
98 - أطلق الهندي الأحمر سهمين باتجاه الشجرة، انكسر أحدهما ، فأيهما السليم؟



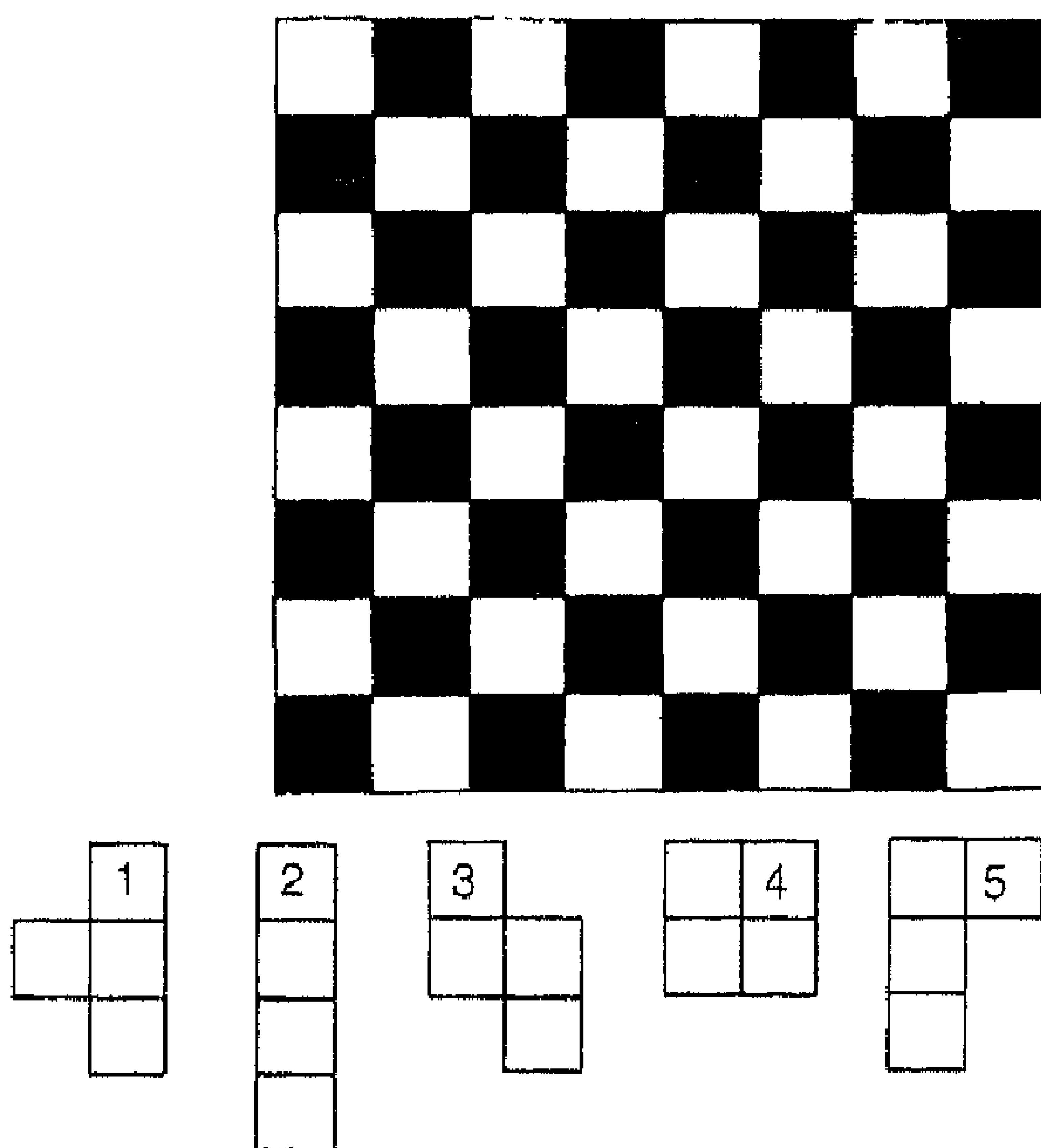
99 - في باخرة قراصنة هناك عدد من القطط وبحارة وطباخ وقبطان برجل واحدة، لهم جميعاً 15 رأساً و41 رجلاً فكم قطاً على الباخرة؟



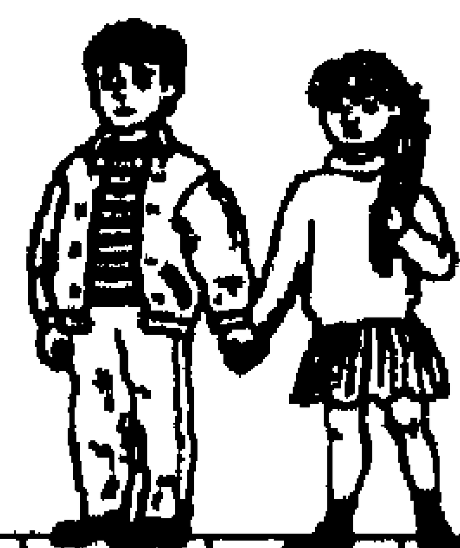
100 - مسّاح الأرض يجب أن يقسم الحقل إلى قطاعات صغيرة. كان يرغب أن تكون هذه القطع أكبر ما يمكن ليسهل عليه حرثها بالجرار ولكنه تلقى أوامر صارمة بأن تكون الأرض مقسمة على شكل مربعات. إلى كم قطعة عليه كحد أدنى أن يقسم الحقل بحيث لا يقسمه إلى مربعات ذات مقاييس صغيرة.



101 - لدينا خمسة أشكال مختلفة كل منها مؤلف من أربع مربعات، كما هو مبين في الشكل، يمكن استخدام أربع فقط منها بتكرارها كالموزاييك لصنع رقعة شطرنج فأي شكل منها لا يمكن أن نقوم بواسطته بهذه العملية؟ ولا تنس أنه يجب استخدام كل شكل بصورة مستقلة (سوف تحتاج إلى 16 صورة لكل شكل لملء رقعة الشطرنج).



102 - في هذه اللعبة عليك أن تبدأ الحركة من مربع الزاوية اليسرى العليا، حاول أن تجد أقصر طريق إلى الزاوية اليمنى السفلى، الرقم على كل مربع يخبرك كم من المربعات يمكنك أن تنتقل خلال نقلة واحدة. وعليك أولاً أن تقوم بحركة للأسفل، ومن ثم تسير عمودياً أو أفقياً. عليك التقيد بالمربعات المرقمة حتى المربع الأخير دون أن تقطع الطريق الذي اخترته.

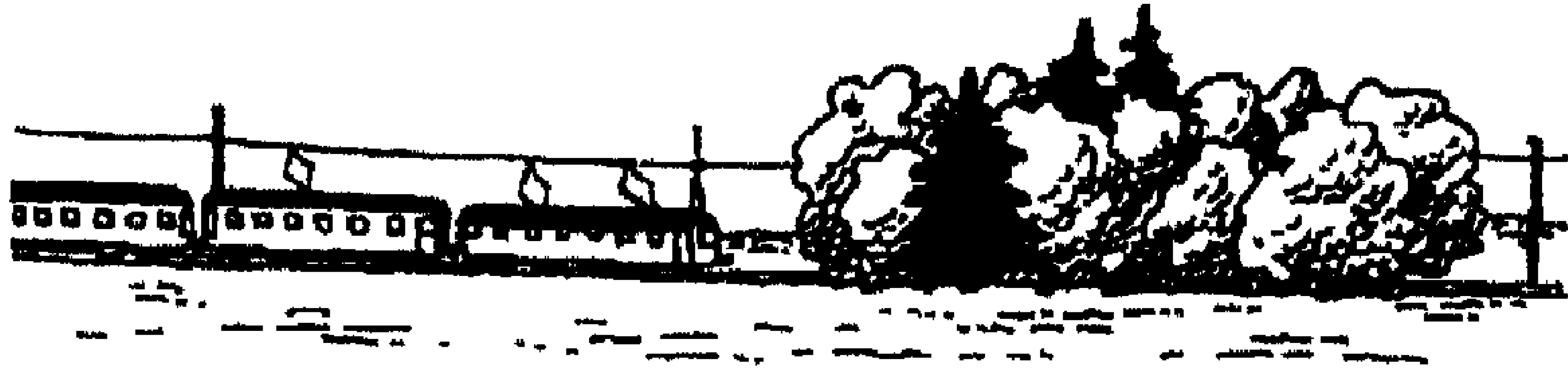


5	3	4	1	2		3		5	2		4	2	3	3		1
		3						4		3		1	5		2	
2	1			3			2		3		2	3			5	
2	2	2	1			1	4		5					2		2
	2	4	3		2	5		4		2	5	4	3		1	
3			2		1				1						3	
1	4	4	3			4		3	3	4		5	2		1	4
	5	2	5	1			2	1			3	2	1			2
4	3		4			2	3			2						
2	1		5		3				1	5		4		1		3
		2			4	2	5		3	3	1					
3	4				3			1			4		3		2	4
		5	3		2		3	3		1		4				2
	1	3				4	1		5			4		4		1
5	3			5			3				3	1				
					1	1	5	5	4			1	4	2		

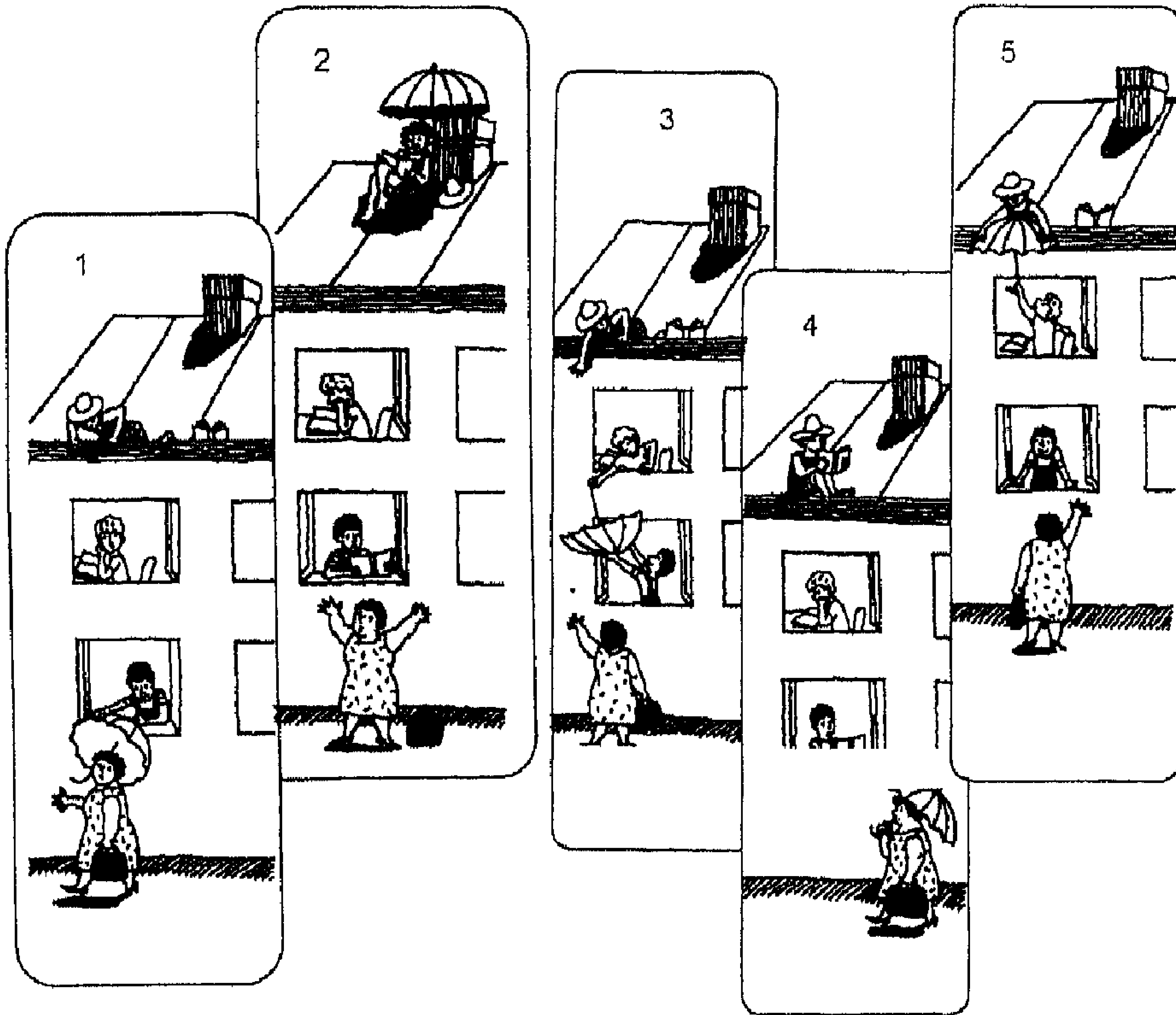


103 - اقترح رجل على كاوبوي آن يشتري آربع بقـرات وثلاثـة آحـصنة بـسعر 37 دولاراً آو ثلاث بقرات وآربعة آحصنة لقاء 33 دولاراً ، فكم سعر البقرة وكم سعر الحصان؟.

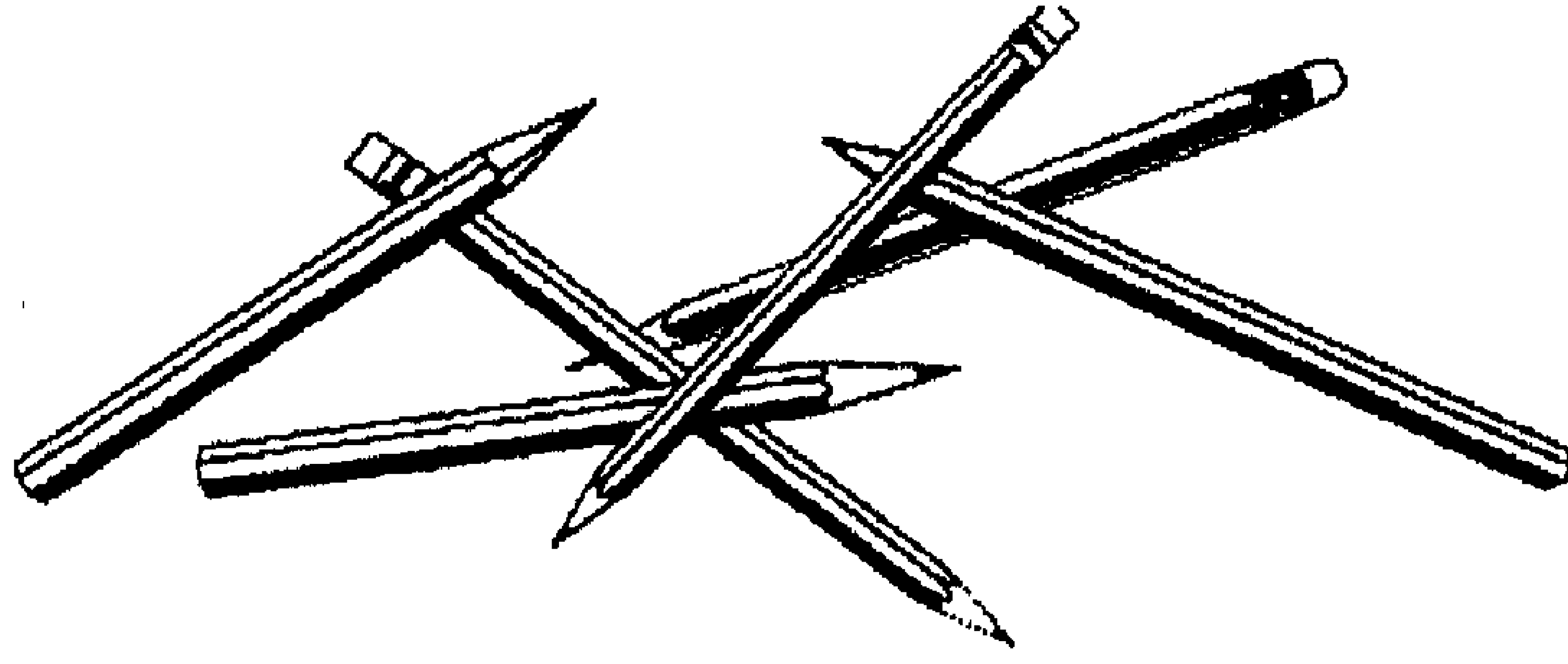
104 - قطار بطول 1 كم بحمولة ثمينة يسير بسرعة قصوى 60 كم/ سا ، وقد خاف سائق القطار آن يداهمه كمين في الغابة التي يبلغ طولها 1كم آيضاً ، فكم من الوقت يلزم القطار ليقطع الغابة الخطرة؟.



105 - يجمع هذه الرسوم الخمسة مضمون واحد ، صنفها بحيث يمكن معرفة المضمون.

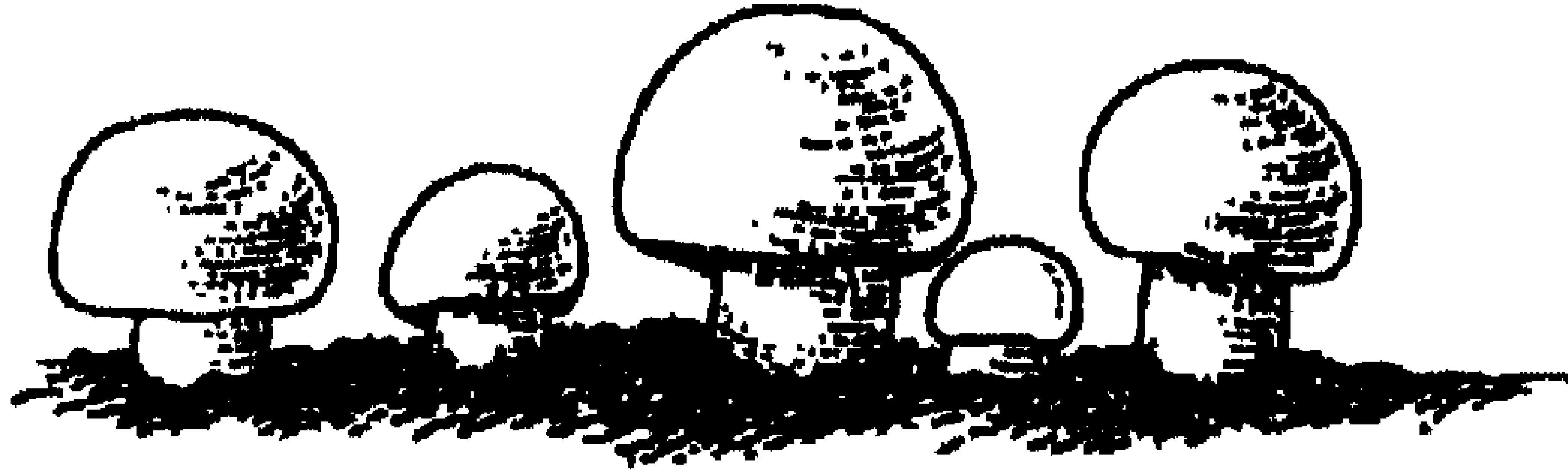


106 - ضع الأقلام الستة بشكل تبدو فيه على شكل ثلاثة مثلثات متساوية الأضلاع.

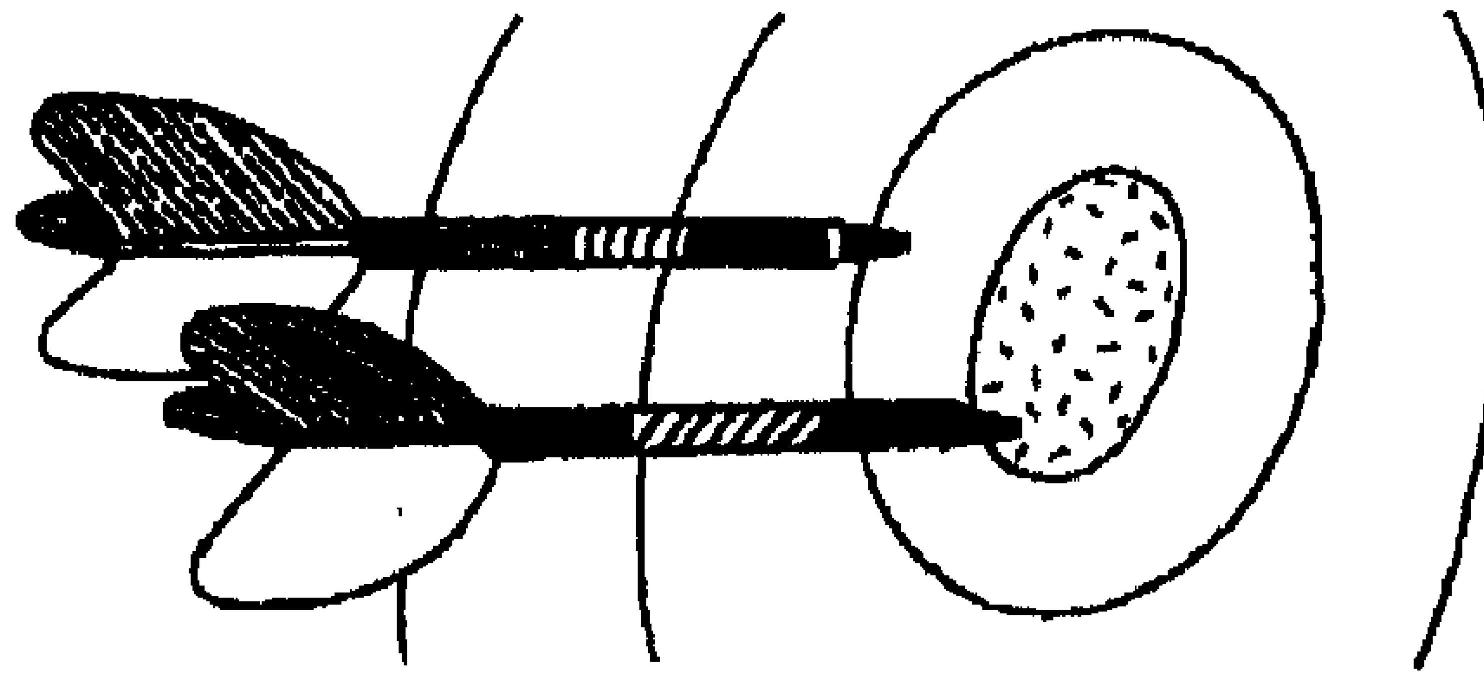


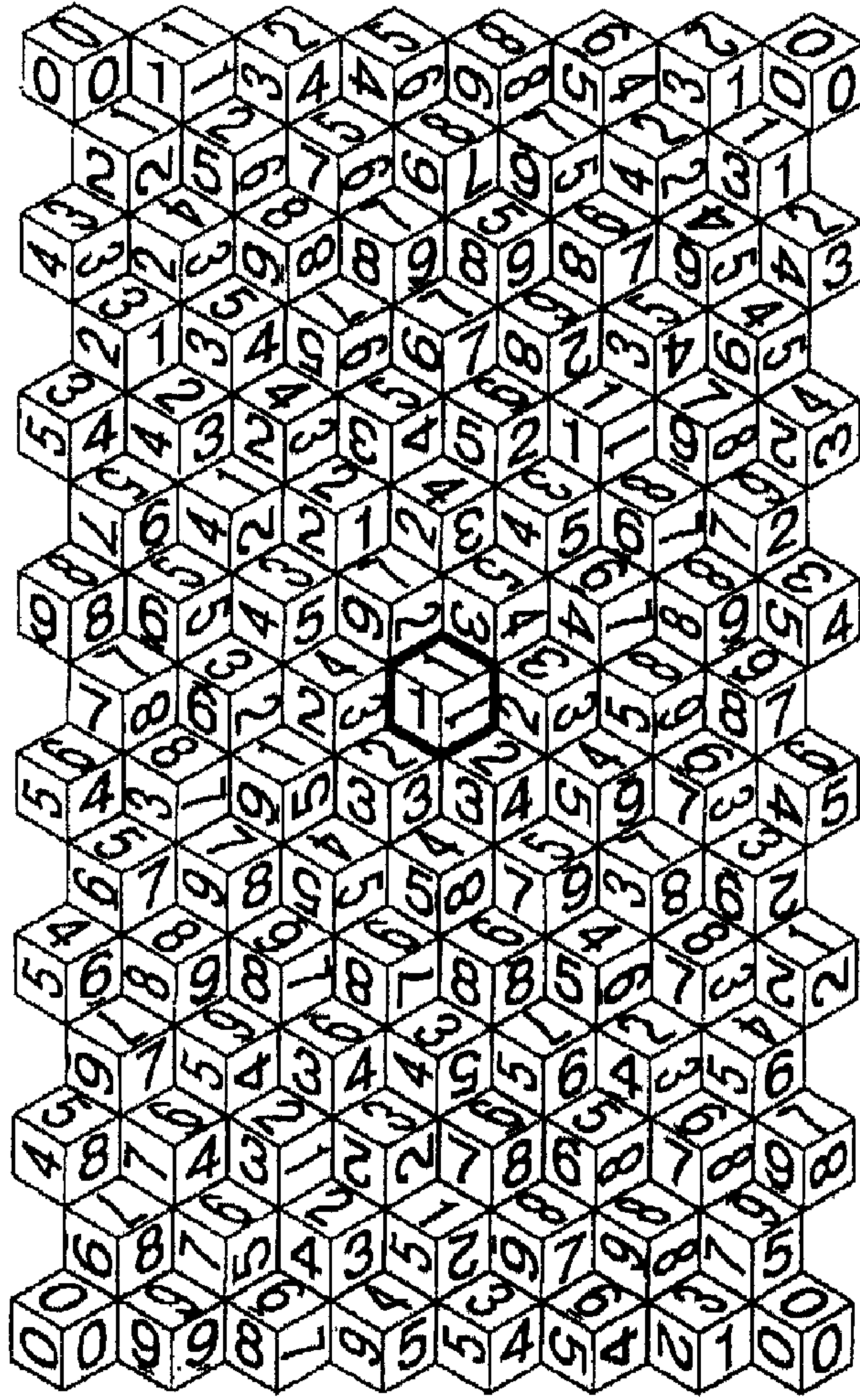
107 - تتوزع أوركستر المدرسة أثناء العرض على شكل صفوف، ففي الصف الأول أقل بمرتين من الأخير، وفي الثاني أقل منه في الصف الثالث وفي الصف الأول والأخير أكثر بمرتين منه في الصف الثالث. فكم عدد الموسيقيين في كل صف؟

108 - يتضاعف عدد الفطر الذي يزرع كل 24 ساعة، ومنذ ظهور الفطور الأولى وحتى فترة تغطيتها الأرض مر 60 يوماً، فكم يلزم من الوقت لتملأ الفطور نصف الحقل؟

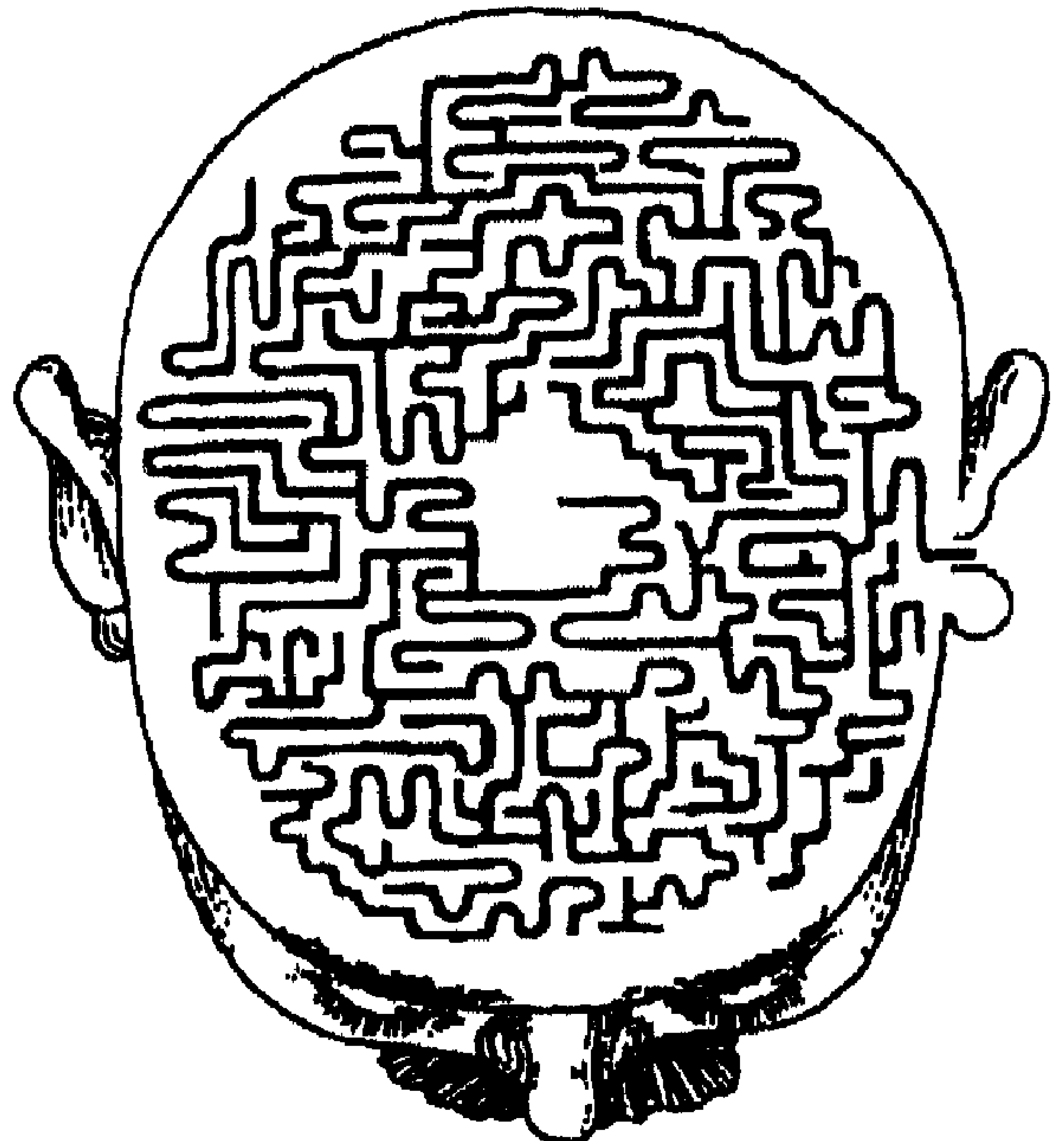


109 - يتنافس أليك وبوريا وكوستيا من يكون الأول بينهم في إصابة الهدف خمسين مرة متتالية، خلال المنافسة وصل اثنان منهما إلى مجموع مكون من خانتين، فحصل أليك على نصف مجموع النقاط التي يمكن أن يحصل عليها يوريا لو إن بوريا حصل على نصف نقاط كوستيا، وقد حصل كوستيا على نصف مجموع النقاط التي يمكن أن يحصل عليها أليك لو أن أليك حصل على نصف النقاط التي من الممكن أن يحصل عليها يوريا، فمن الرابح في هذه المنافسة؟





110 - ابدأ بالتحرك من الرقم 1 في المنتصف بالمكعبات، ومن ثم بالمكعبات ذات الأرقام من 2 حتى 9 تصاعدياً. من ثم تحرك من 9 حتى 1 نزولاً، ومن ثم تحرك من 1 حتى 8 وهكذا. وبالنتيجة ستخرج من المآزق إلى المكعب الصفري.

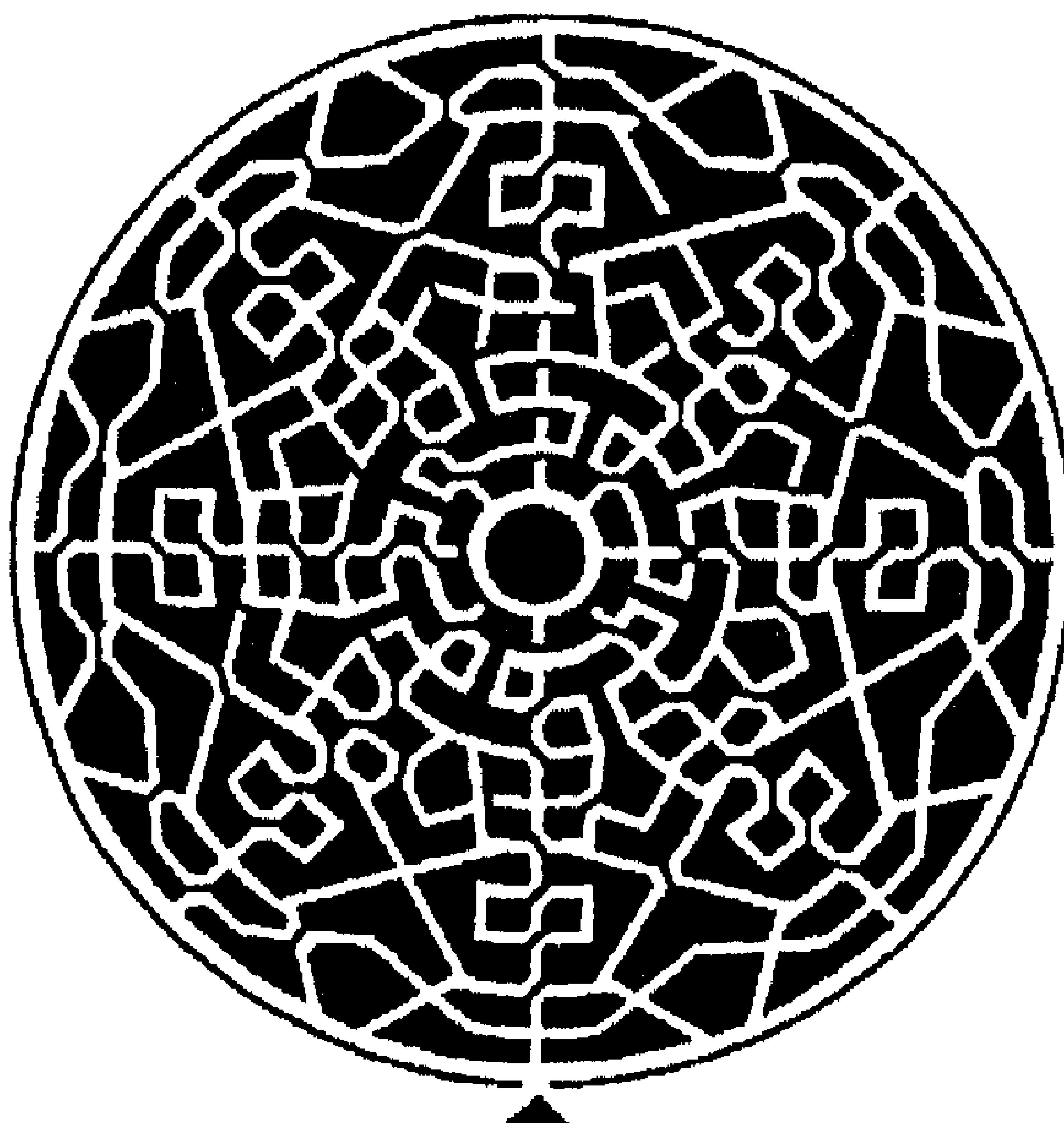


111 - حدد بأي طريق يمر الصوت في الخط الأسود الواصل من آذن الإنسان حتى النقطة التي تجيب على السمع في الدماغ.

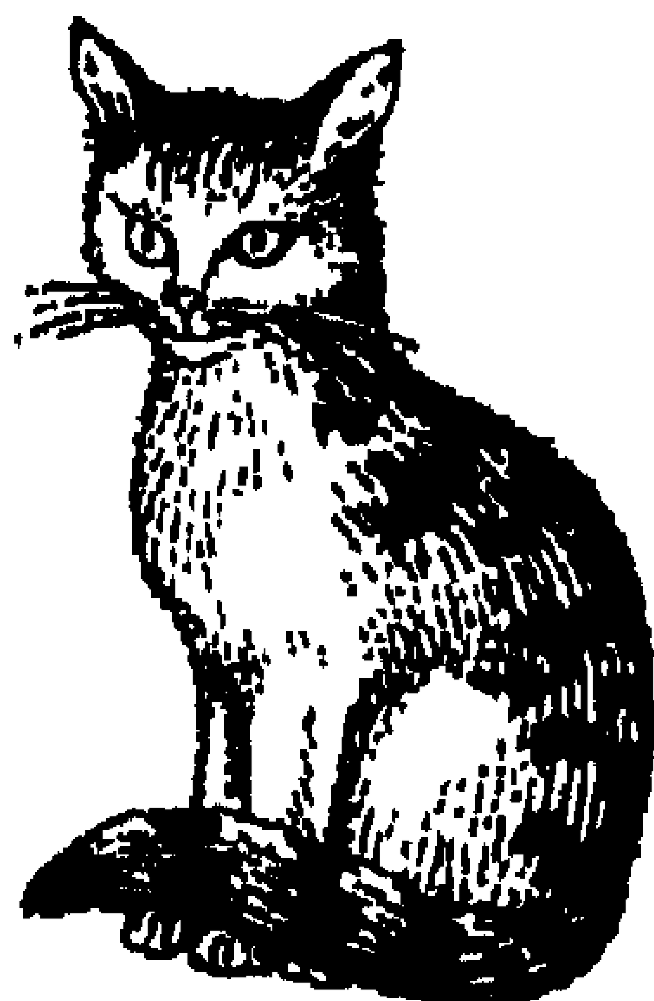
112 - لم يستطع غريشا أن يتذكر أعلى جبل في العالم، حتى تم تحديد ارتفاع قمة إفرست. فهل تعرف أنت؟.

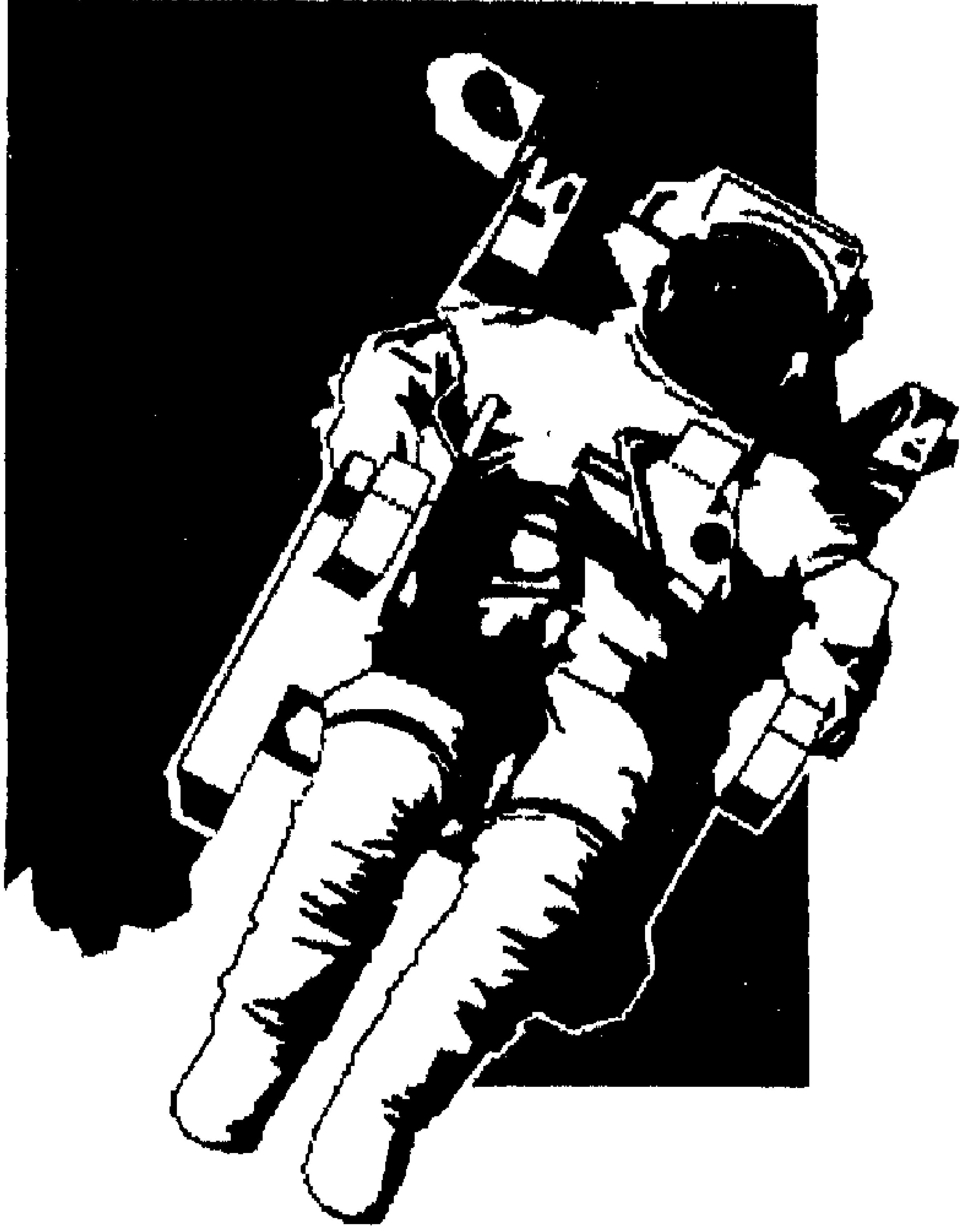


113 - يجب إيجاد الطريق إلى الملجأ في مركز الدائرة عبر الممرات المحاصرة، ابدأ من النقطة المشار إليها بالسهم.



114 - رأس هذا الحيوان كالقط، وذيله كذيل القط، ويحب الأكل كالقط وليس قطاً، فما هو؟.

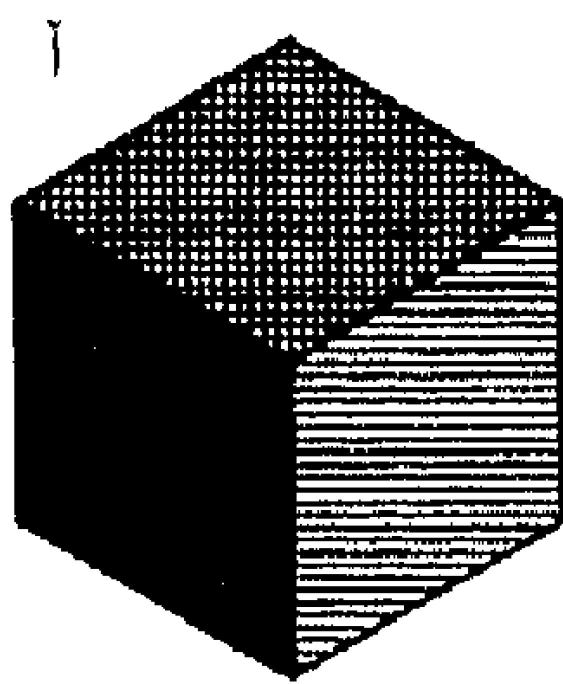


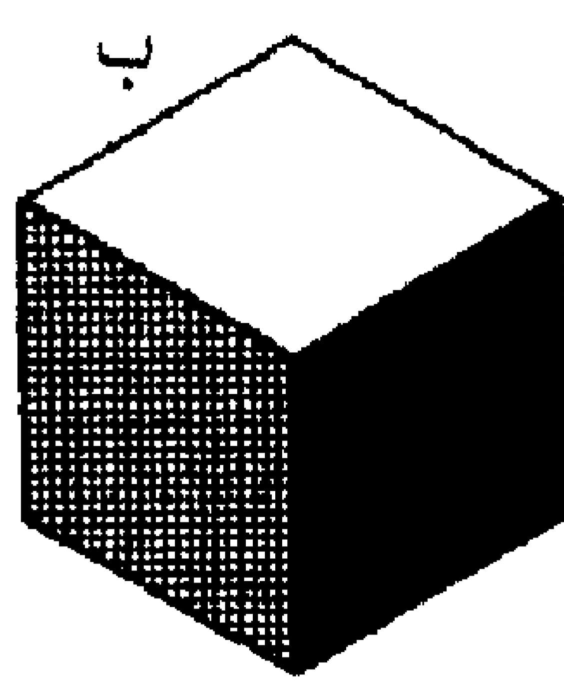


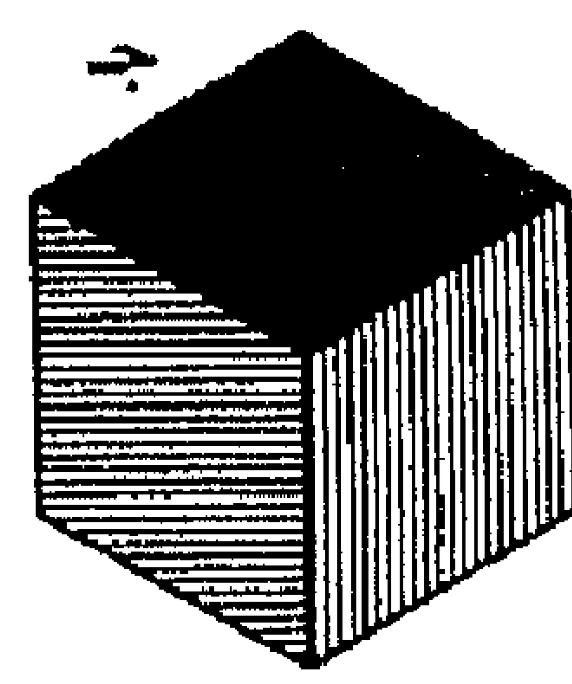
115 - أبلغ رائد الفضاء القاعدة أنه وجد جسماً فضائياً غريب الشكل، وهذا الشكل هو عبارة عن جسم صلب متناظر هندسياً، يبدو بشكل متشابه من كل الجهات مهما قلبناه وحركناه، وكان لذلك إلى أن لمسه رائد الفضاء فقال لهم إن ثلاثة وجوه للجسم الفضائي تشع باللون الأحمر، وثلاثة باللون السماوي والستة الباقية خضراء. حاول العلماء جاهدين معرفة ما هو الجسم لكنهم فشلوا. هل يمكنك معرفة شكل هذا الجسم الغريب؟

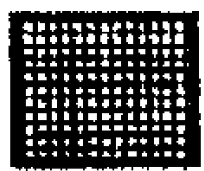
116 - شيء أعطوك إياه، وهو الآن لك، ولم تعطه لأحد أبداً، لكن يستخدمه كل معارفك، فما هو؟

117 - أرسلت شركة إعلانات هذه الرسوم للمنتج الذي سيُصَنِّع العلَب، فقد اقترحوا على الشركة أن تقرر أي لون يجب أن يقع مقابل الجهة الصفراء على الرسم ب وفي اليوم التالي اتصل المنتج. فأي سؤال سأل هذا المنتج؟



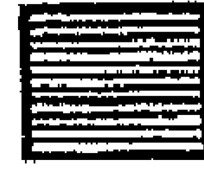


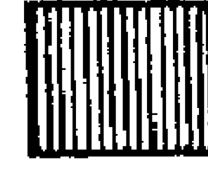




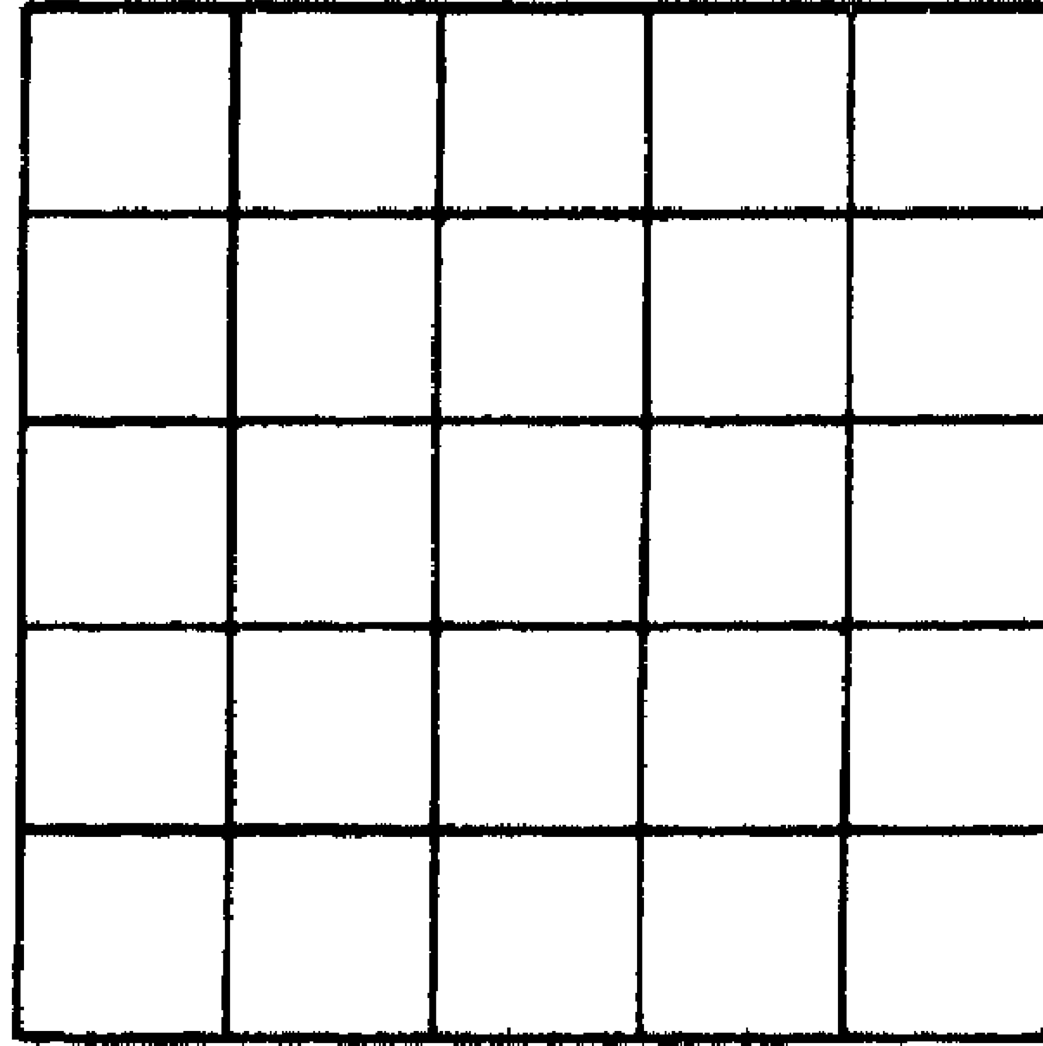








118 - هناك 25 مربعاً مرقمة من 1 حتى 25 بدون أي فراغ أو تكرار. ضع الأرقام بحيث تبدو أفقياً وعمودياً وكذلك بشكل متصالب. يجب أن يكون المجموع 65.

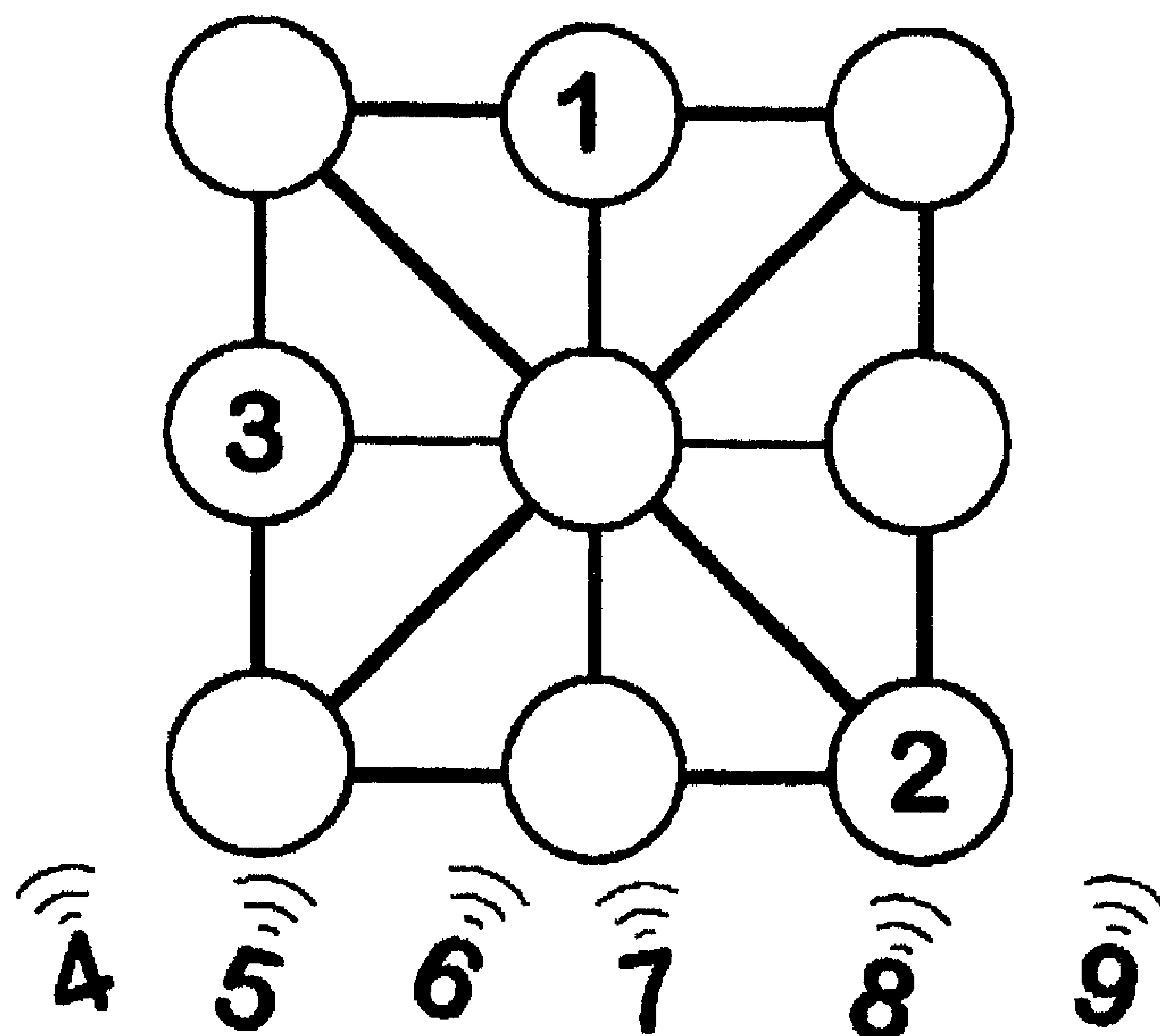


119 - يتطلب رسم هذا الشكل انتباهاً شديداً ، فالطالب الياباني يحصل على 25 درجة ، وتقل العلامات درجة واحدة لكل خطأ. فكم علامة حصل عليها الطالب الذي رسم هذا الرسم الذي بالأسفل؟

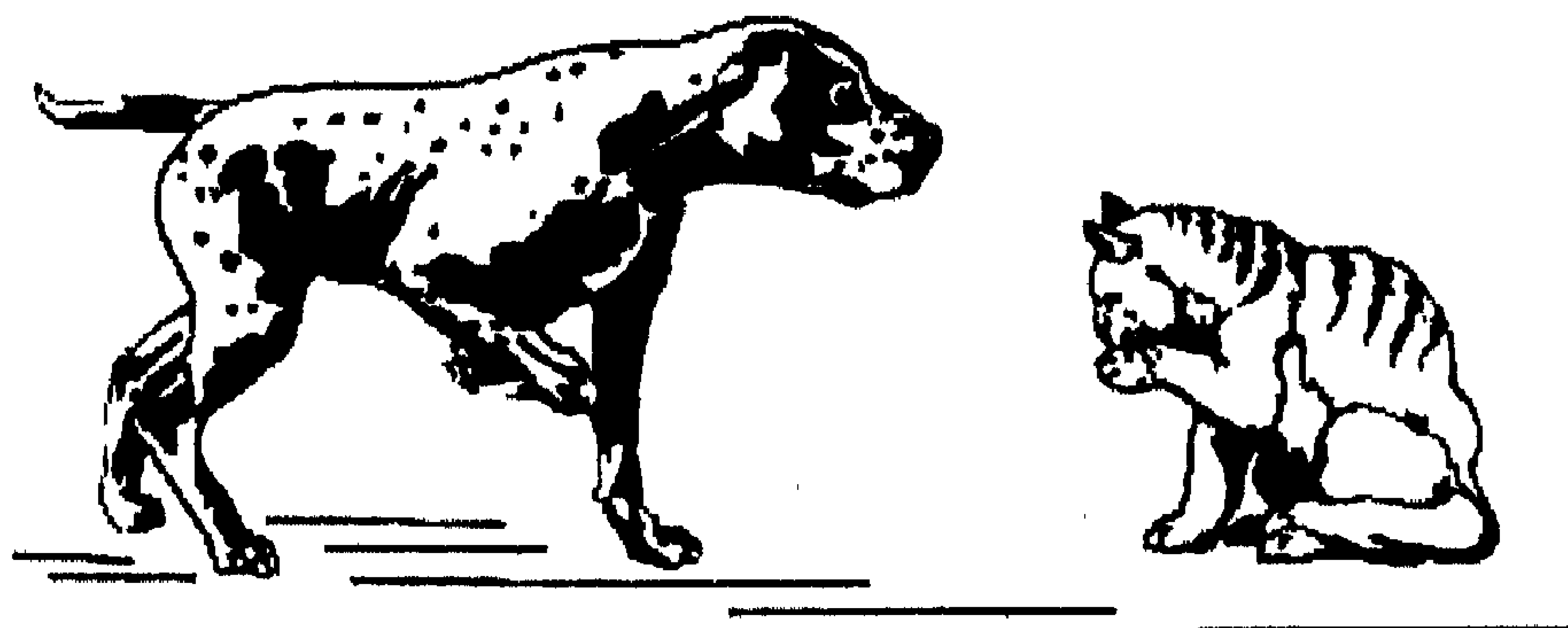
東志各笑露鎗
份爭起術創造
葳亞家池的擔
梅蘚好入礦隄
惦冶被終城瘼

東志各笑露鎗
份爭起術創造
葳亞家池的擔
梅蘚好入礦隄
惦冶被終城瘼

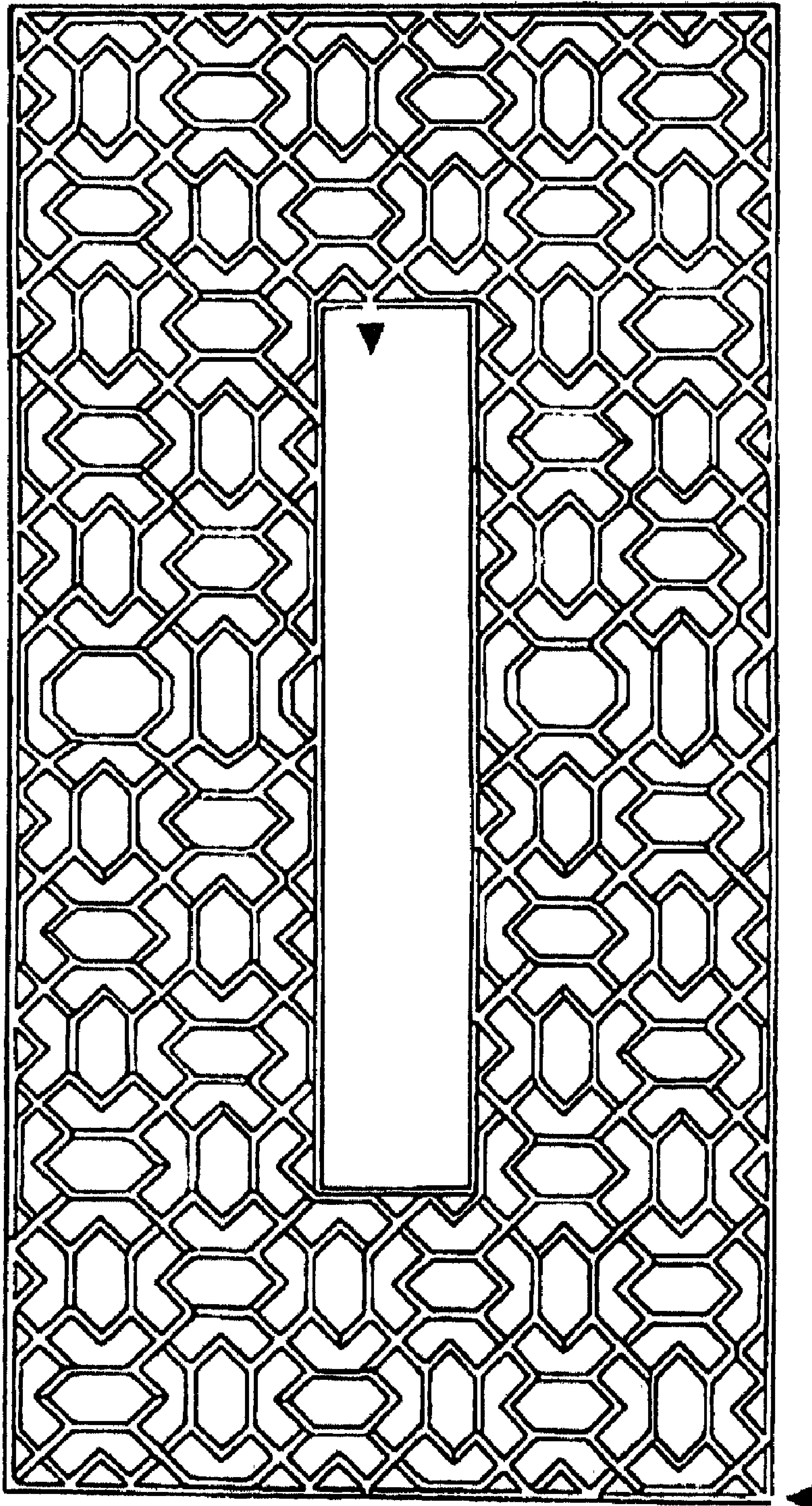
120 - سقطت من هذا المربع السحري بعض الأرقام، بإمكانك وضعها بحيث يكون مجموع الأرقام في كل صف مساوياً 15.



121 - رأيت اليوم صباحاً في الحديقة بعضاً من الناس وكان معهم عدد من الكلاب والقطط، فقد كان عدد الكلاب أكثر من الناس وعدد الكلاب والناس معاً 100 رأس ورجل، أما عدد الكلاب والناس فيزيد بثلاث مرات عن عدد القطط. فكم قطاً رأيت اليوم؟.



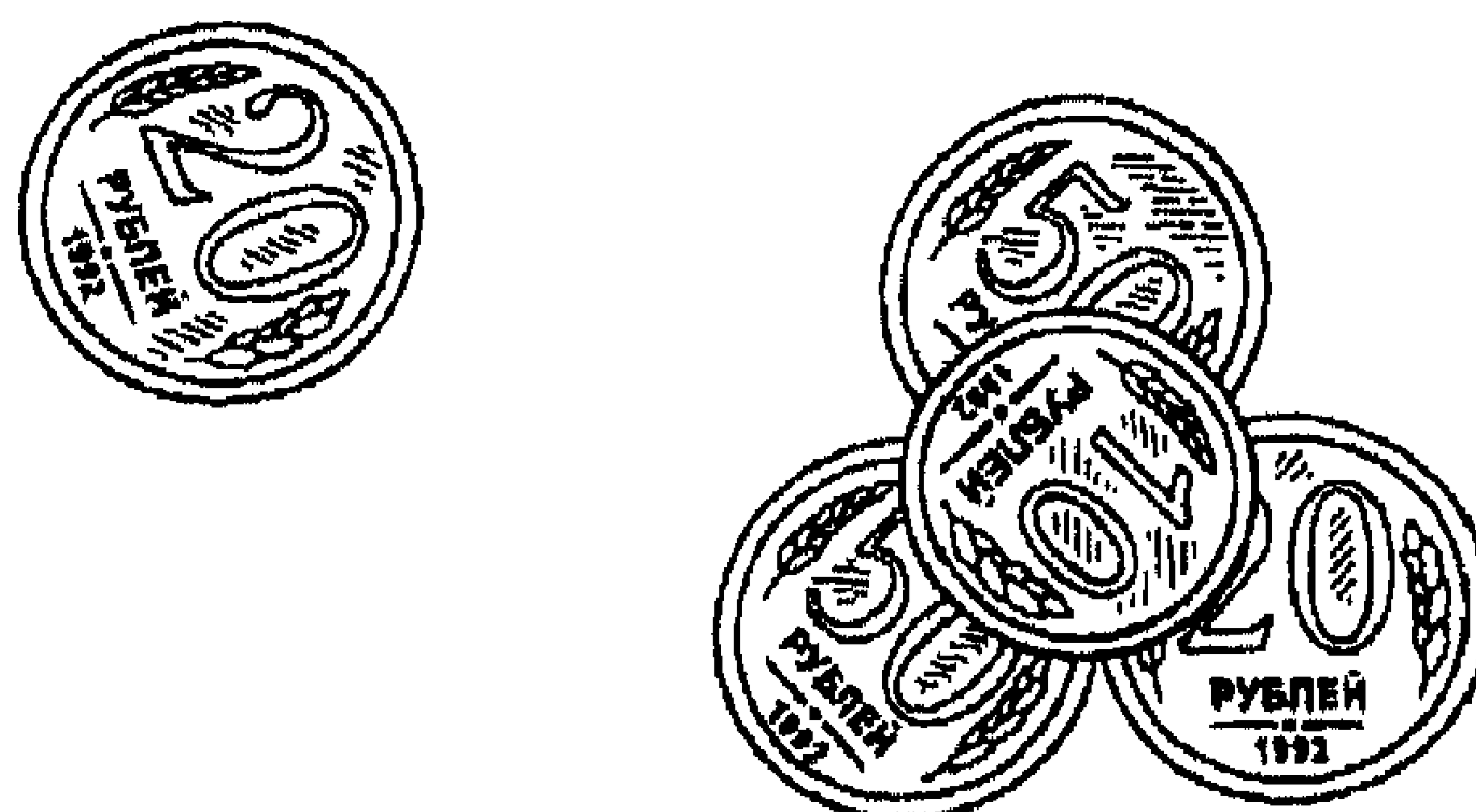
122 - لكي يستطيع تيسي إيجاد طريق العودة أعطته آريانـدا كـرة خيـوط يحـدد بواسـطتها الطريق. ابحث عن الطريق في المتاهة حيث تنتظر تيسي.



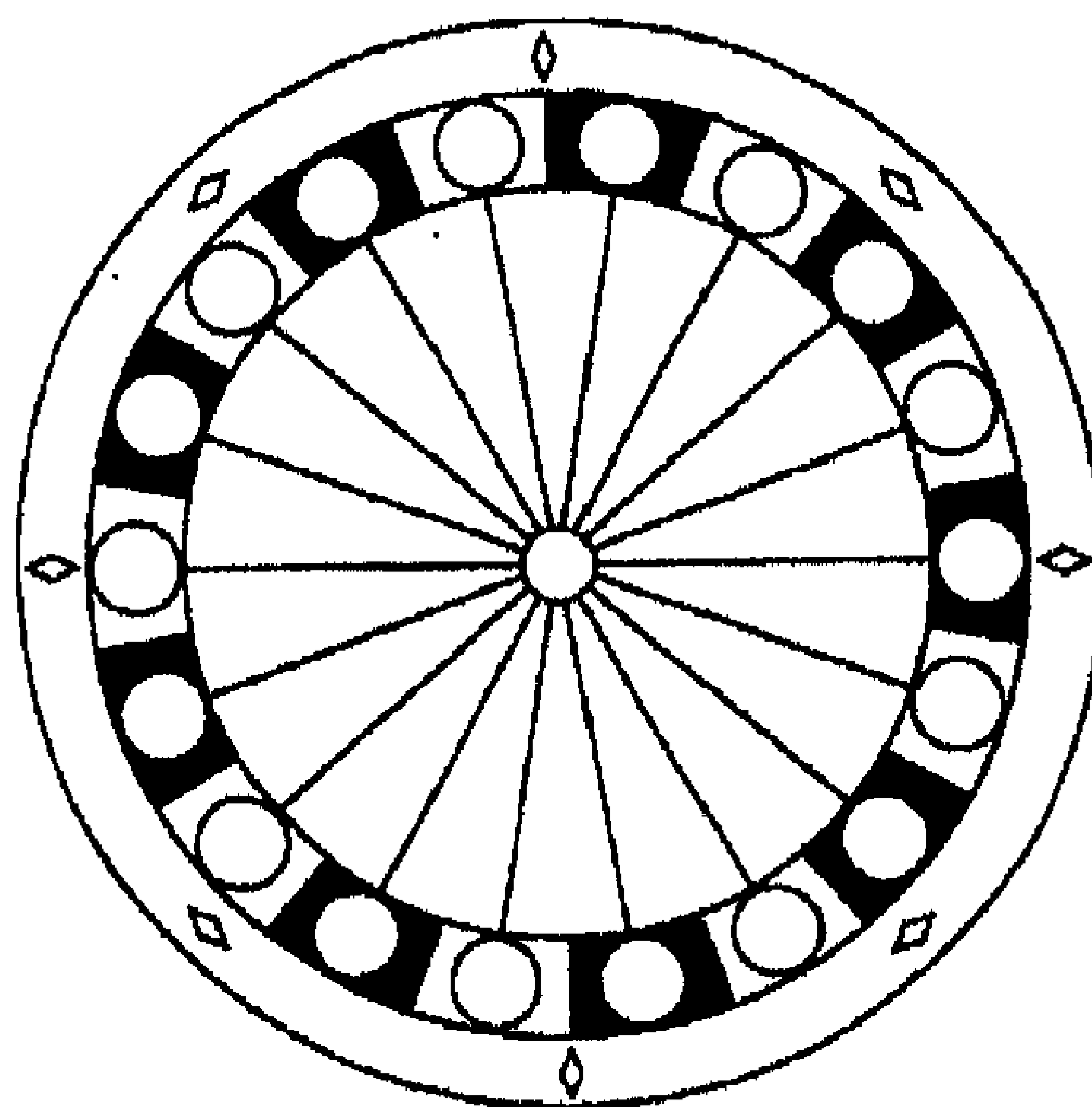
123 - خذ ثلاث قطع نقدية معدنية، وضعها بصف واحد بحيث يلامس طرفها الآخر ورقّمها بالترتيب 1 2 3 ،. وحاول وضع القطعة 1 بحيث تصبح بين 2 و 3 دون أن تلمس القطعة 3 و دون تحريك القطعة 2.



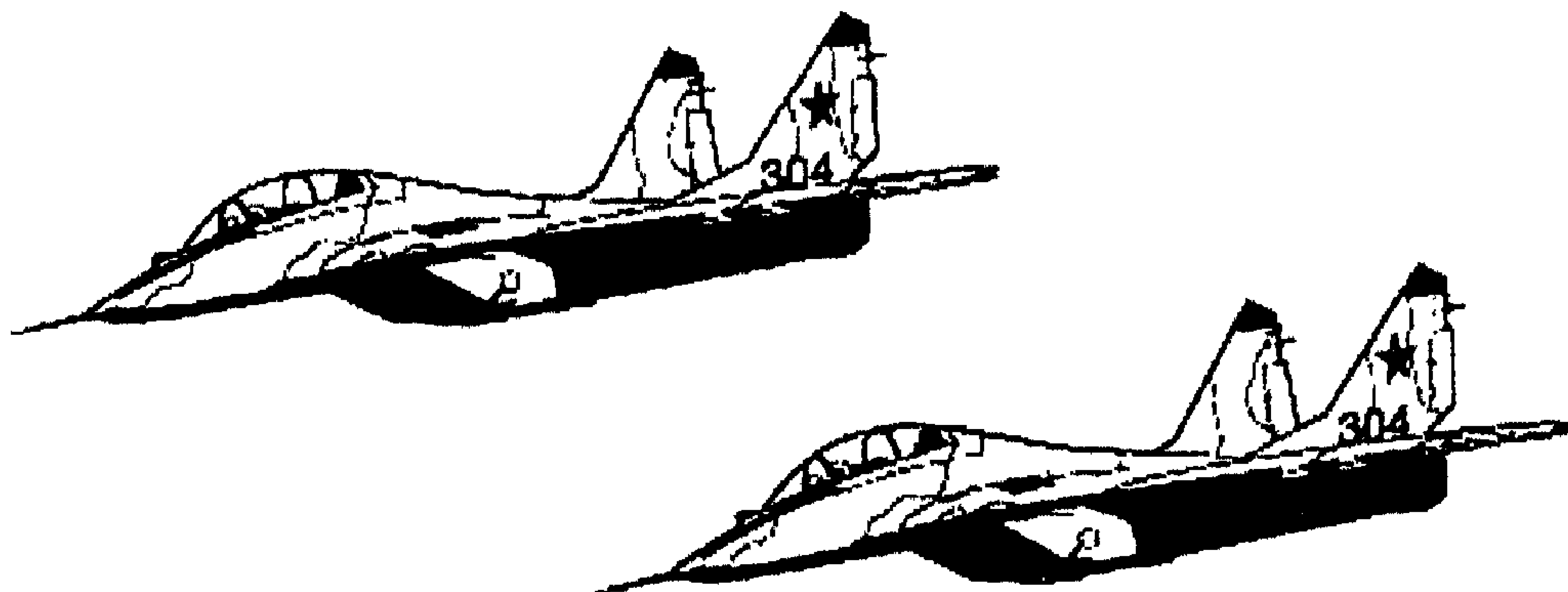
124 - كل قطعة معدنية من القطع المعروضة هنا تلامس الأخرى. خذ خمس قطع، عليك وضعها بحيث تلامس جميعها بعضها بعضاً.

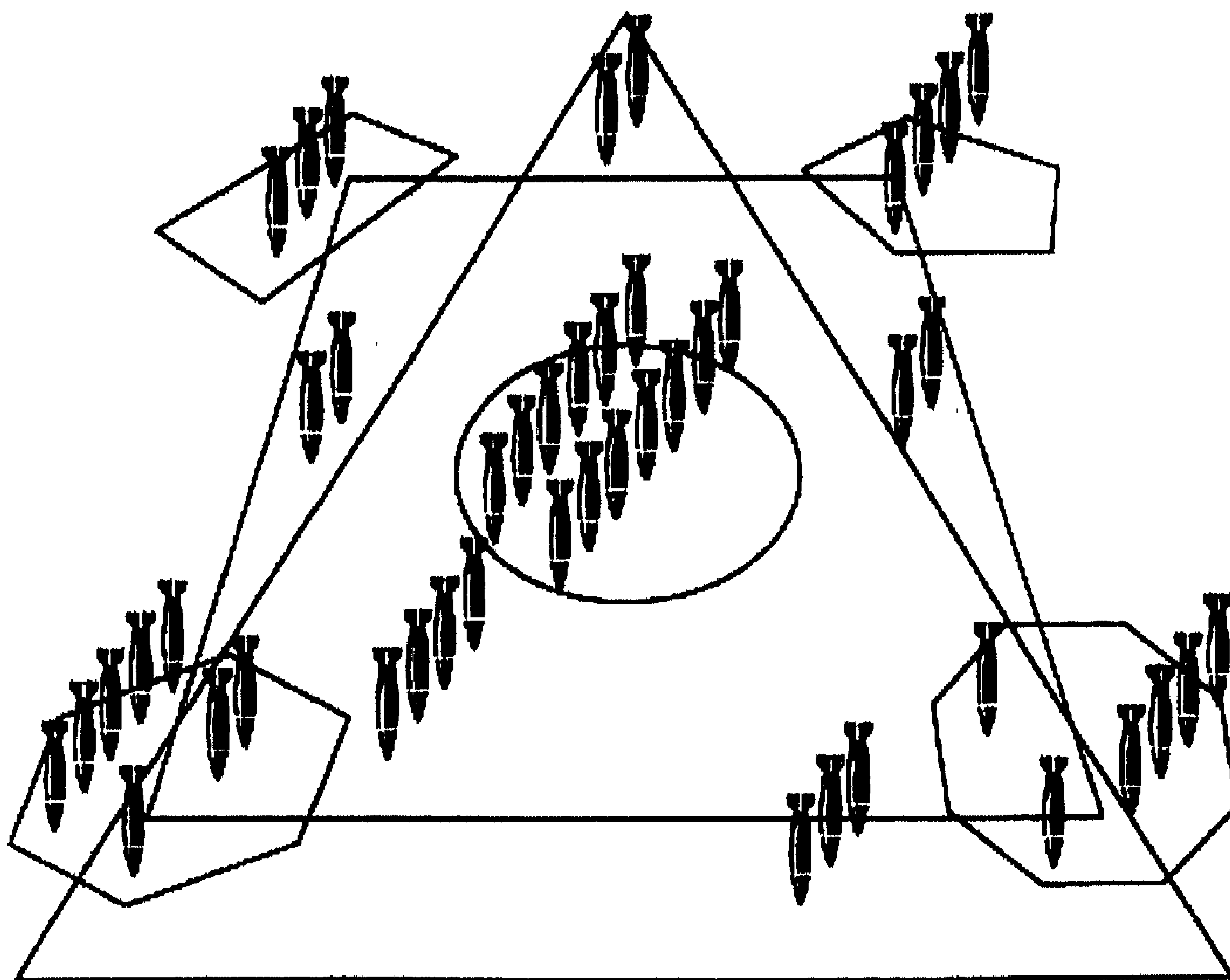


125 - وضع جهاز جديد في الكازينو للعب، وهو على شكل دائري وفيه 18 رقماً على طرف القرص والرقم 1 في المركز، يجب وضع الأرقام في طرف القرص بحيث يجعل كل ثلاثة أرقام على خط يمر في المركز يكون مجموعها 30. اكتب الأرقام.

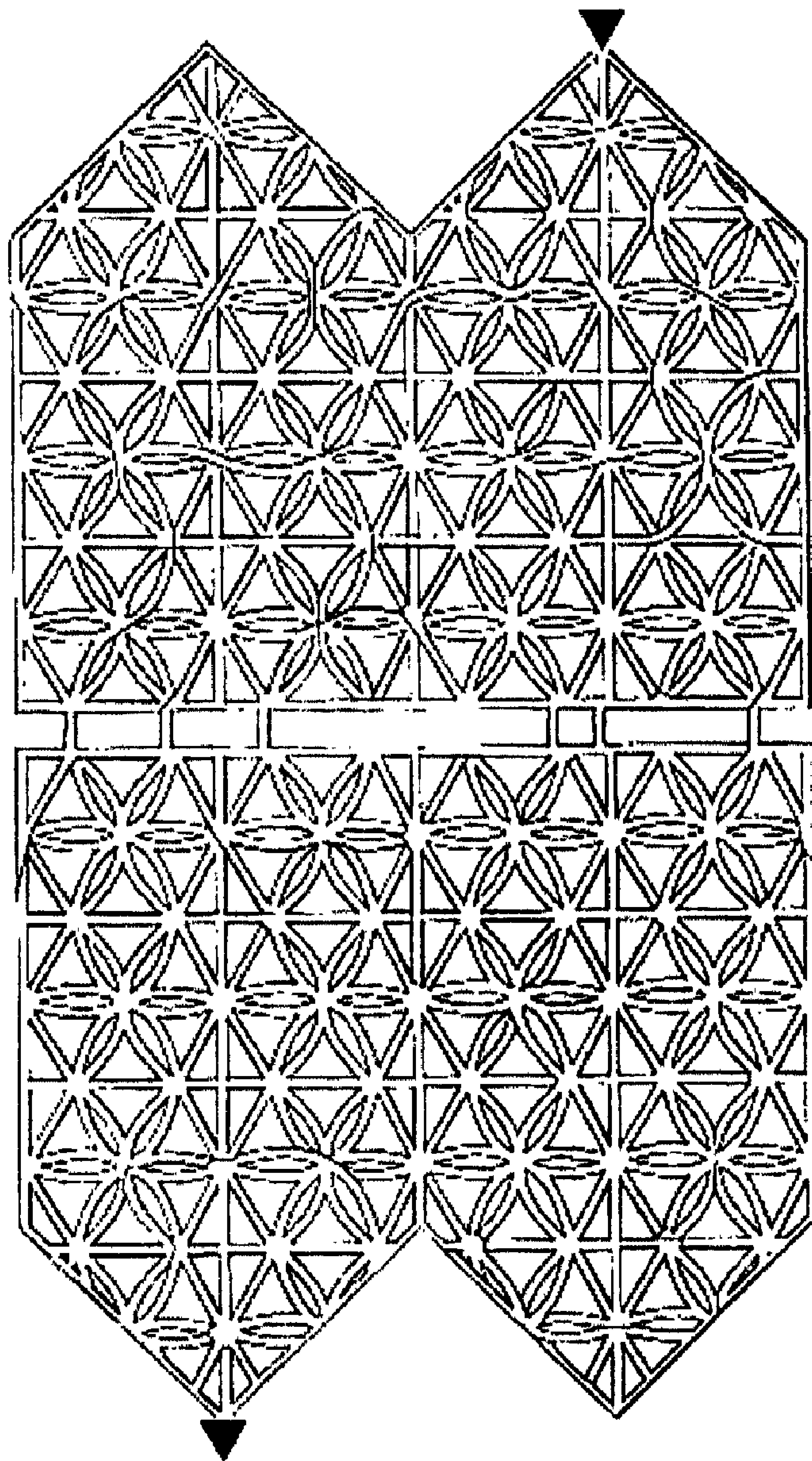


126 - طار الطيارون القاذفون فوق المنطقة المحددة بالمخطط. حدد كم قنبلة سقطت في شبه المنحرف، وكم قنبلة في المثلث دون الأخذ بالحسبان الدائرة داخله وكم عدد القنابل في المخمس والمستطيل والمثلث أيضاً؟.

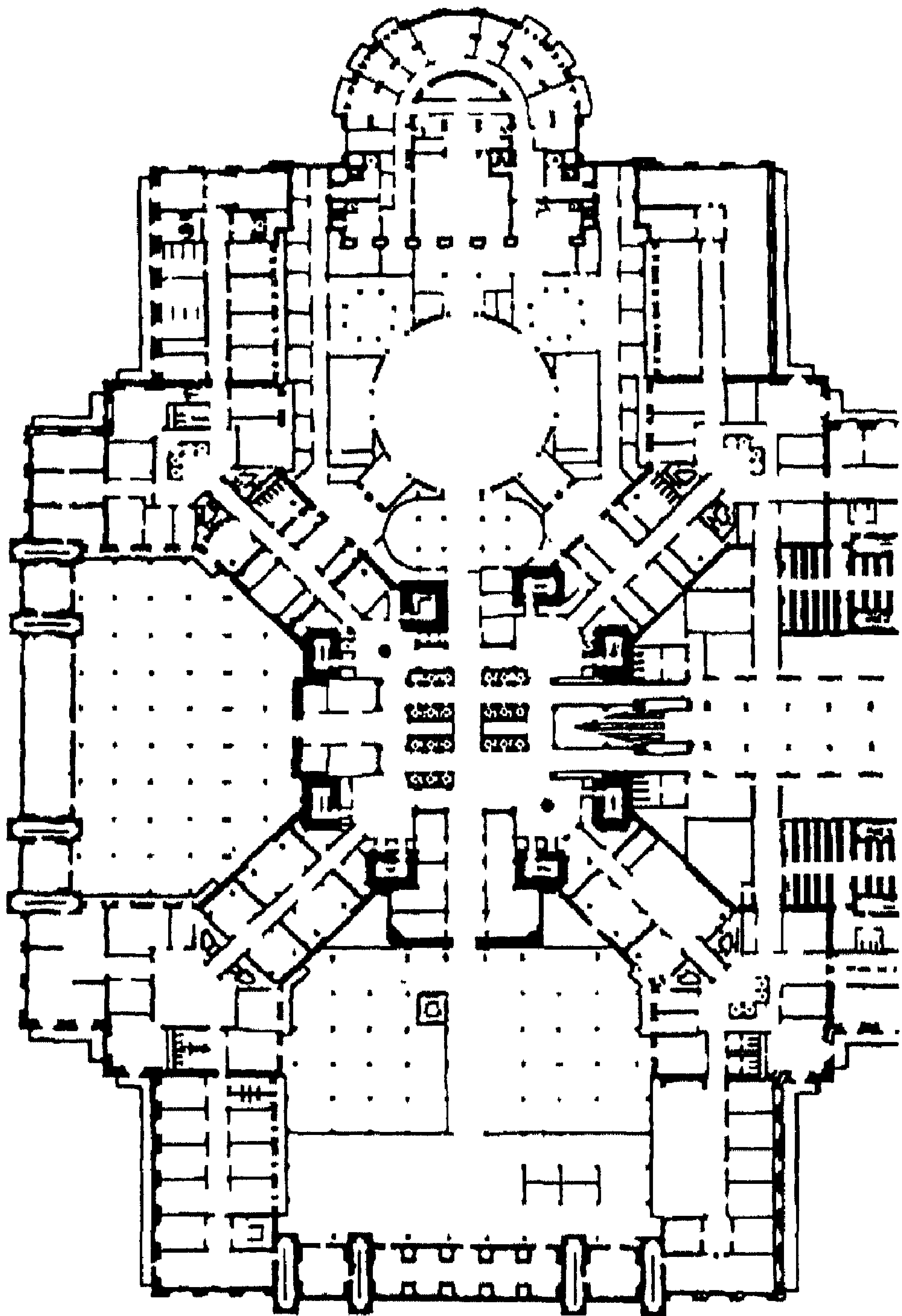


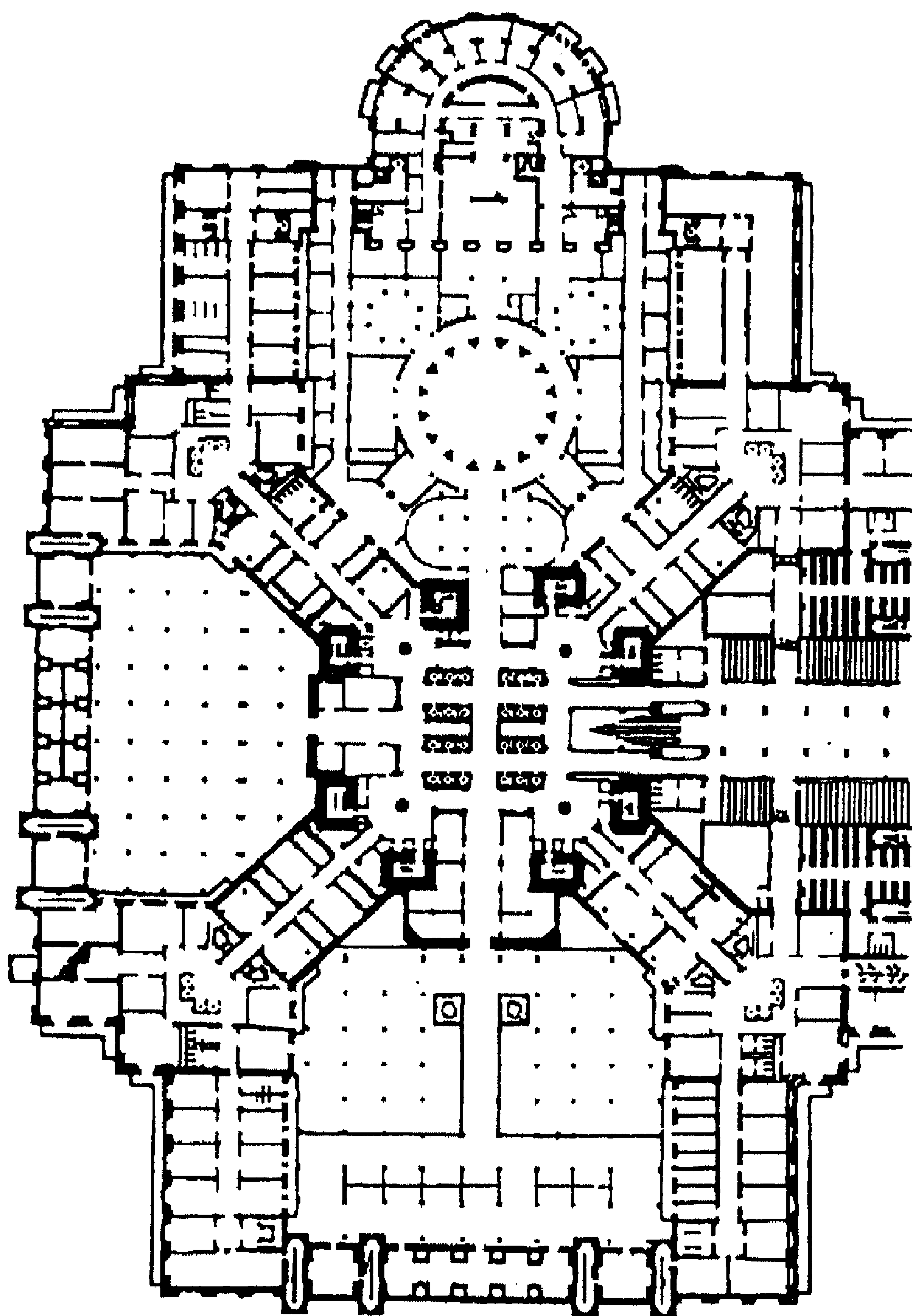


127 - المهندسون المعماريون صمموا هذا المخطط لبناء حكومي جديد، وقد صمموا سقفا غريب الشكل، وهو قوي ومضيء وجميل وأنيق، حتى إنهم أخذوا بالحسبان شبكة الكهرباء. فهل تستطيع تمديد شبكة الكهرباء؟



128 - ابحث عن 25 فرقاً في هذين المخططين لنفس البناء.

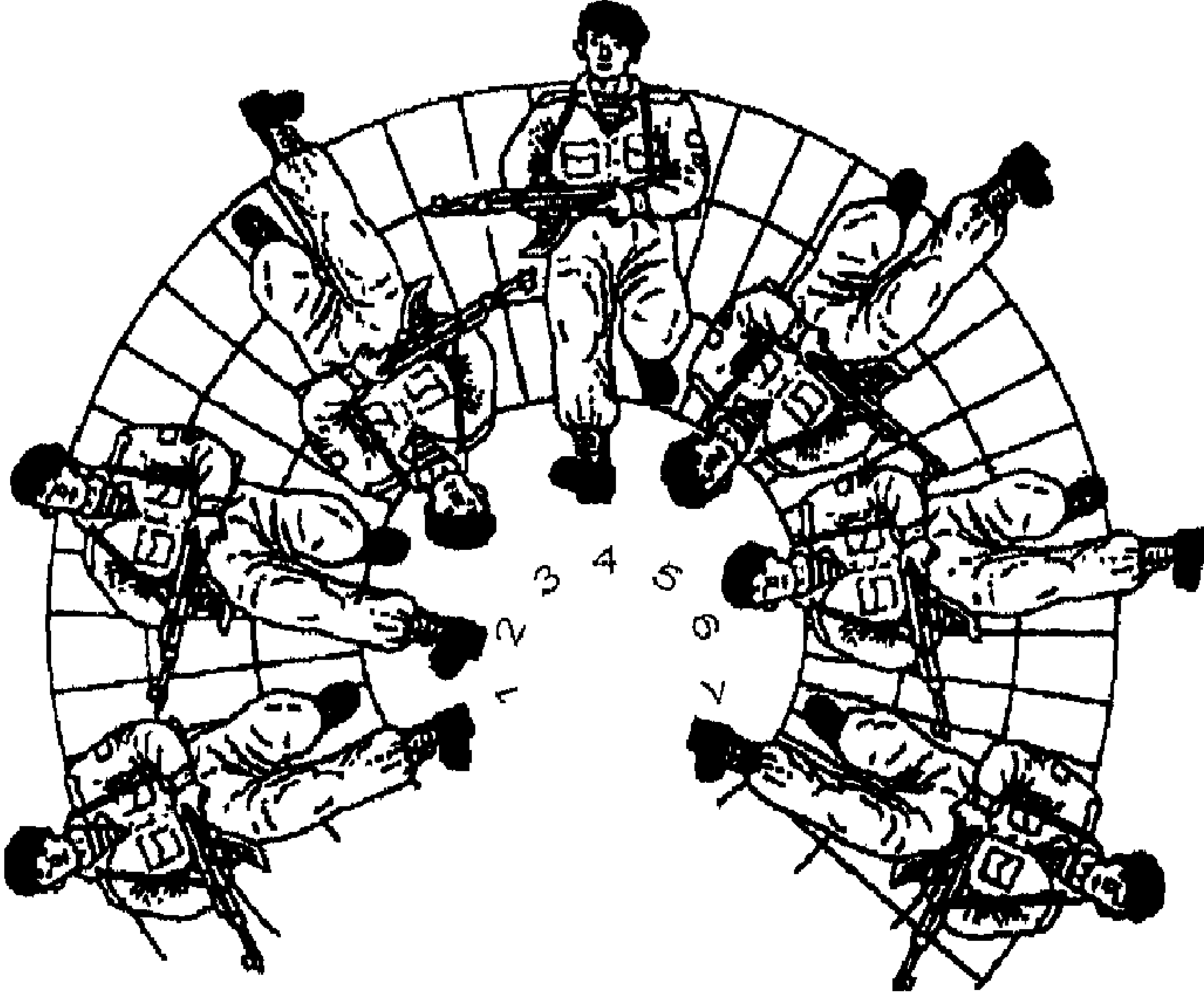




129 - واحدة من هـذه الفتيـات مختلفة. فمن هي؟



130 - دخلت ثلاث سيدات إلى مخزن الخبـز، اشـترت إحداهن نـصف ذلـك الخبـز الـذي كـان على الرف ونـصف قطعـة خبـز. واشـترت الثانية والثالثة ذات الـشيء، وبعـد آن ذهـبن آغلق المحل لأن الخبـز انتهى. لم يقطـع بائـع الخبـز أياً من الخبـزات خلال البيـع. فكـم خبـزة كـان في المخزن قبل دخول السيدات؟



131 - في الرسـم سـبعة آشــكال لنفس الجندي وهـو يـركـض. فمـا هـي الـصورة الأساسـية وما هي انعـكاسها في المرآة؟

132 - يبيع الساقي الماء بوعاثين سعتاهما 30 ليتراً و 50 ليتراً فقط. فقد أراد أحد المشترين مرة أن يشتري عشرة ليترات، فوافق البائع على ذلك وكال له 10 ليترات بوعاتين. فكيف فعل ذلك؟.

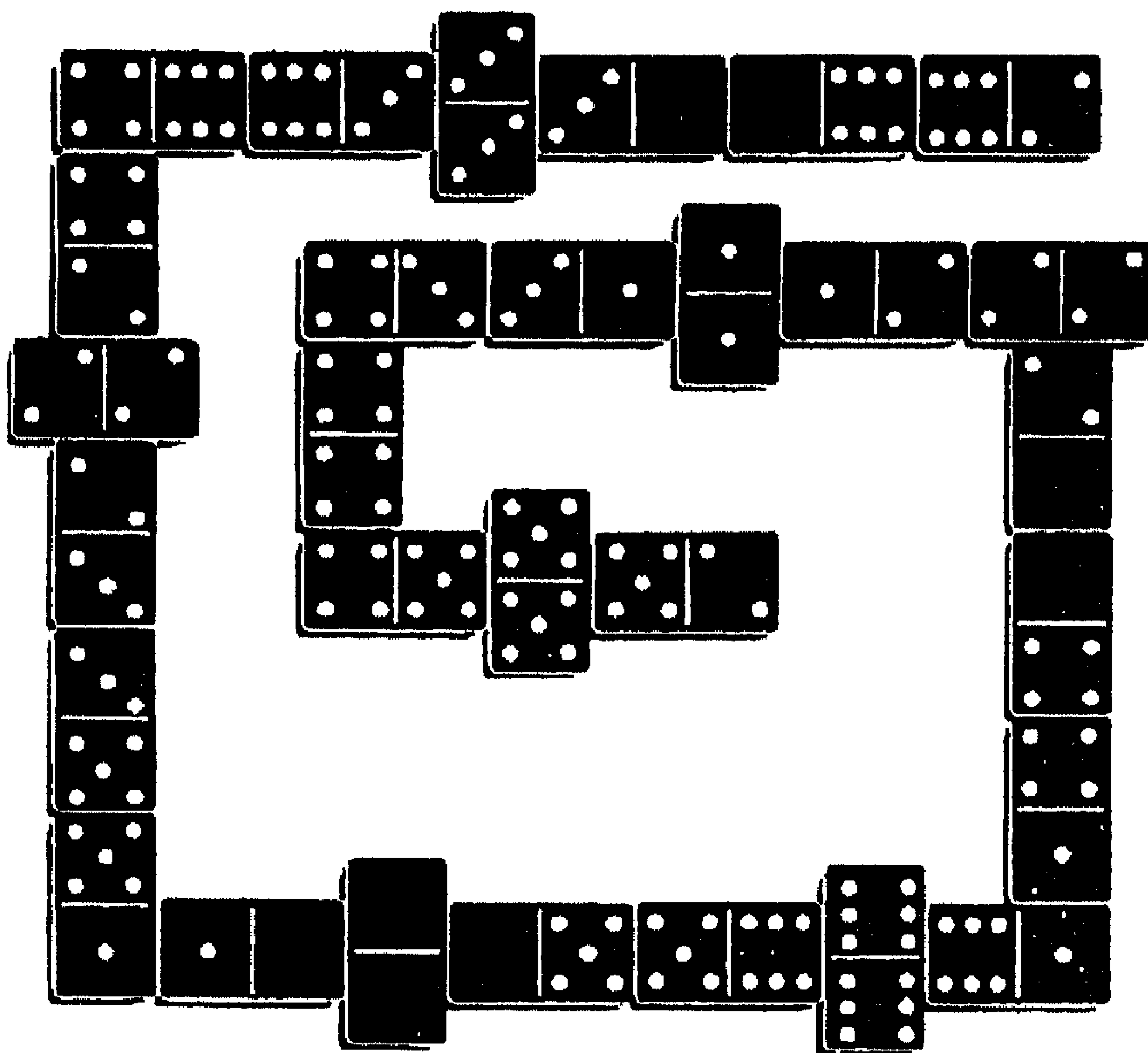


133 - هذه الأعداد 1، 6، 8، 9، 0 وضعها الأطفال في لعبة الكترونية، بحيث يكون المجموع أفقياَ وعمودياً 264. نظر زميلهما إليهما من خلال النافذة وقال إن مجموع الأرقام من جهته يساوي نفس الرقم 264. فاندهش الأطفال من حولهما. فهل تستطيع فعل ذلك؟.

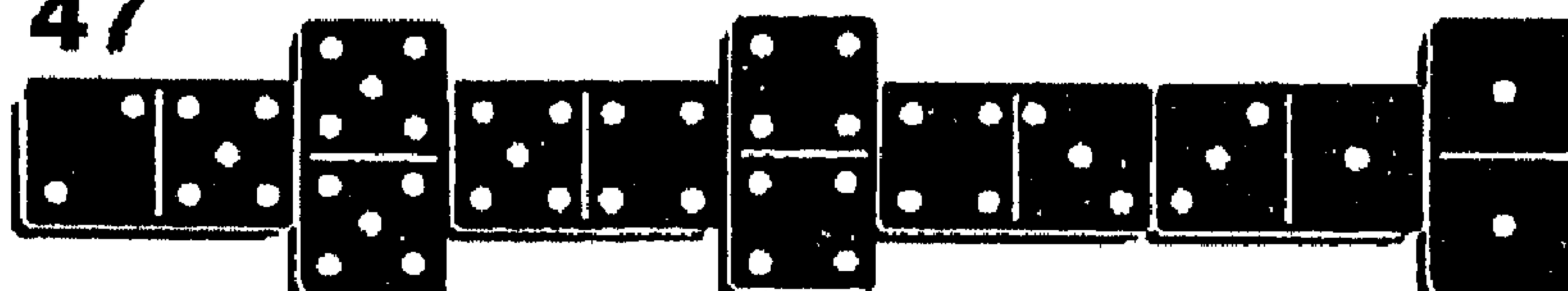
89				
			86	
16		0		
		66		
	10			96

134 - هل يمكن تقسيم مجموع الأعداد (11 ألف و11 مائة و11) على ثلاثة؟

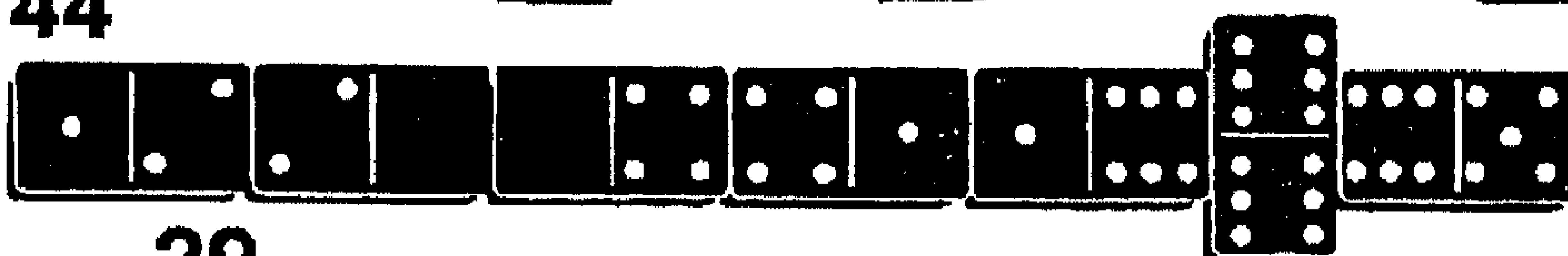
135 - في أحد هذه الرسوم 28 قطعة في الدومينو، موضوع بعضها خلف الآخر. بعد ذلك قُسِّمت إلى أربعة أجزاء في كل منها سبع قطع، وفي الصورة الثانية مجموع النقاط في كل صف مختلف. فهل تستطيع وضعها بترتيب، بحيث يكون مجموع القطع متساوياً في كل صف؟.



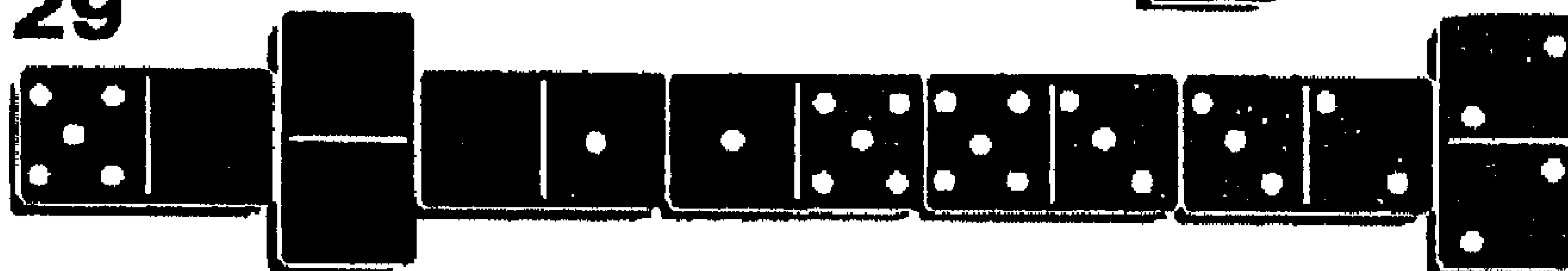
47



44



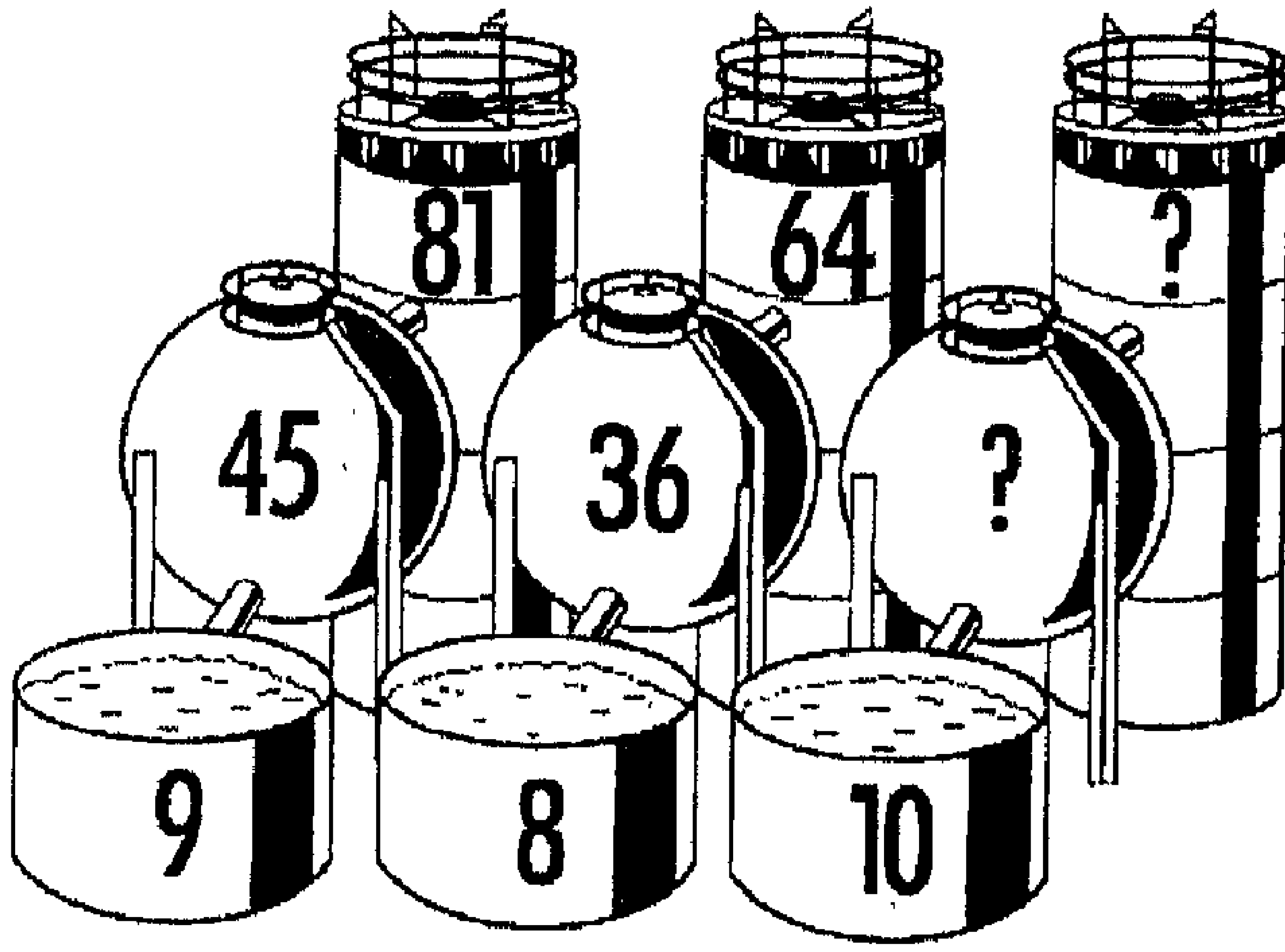
29



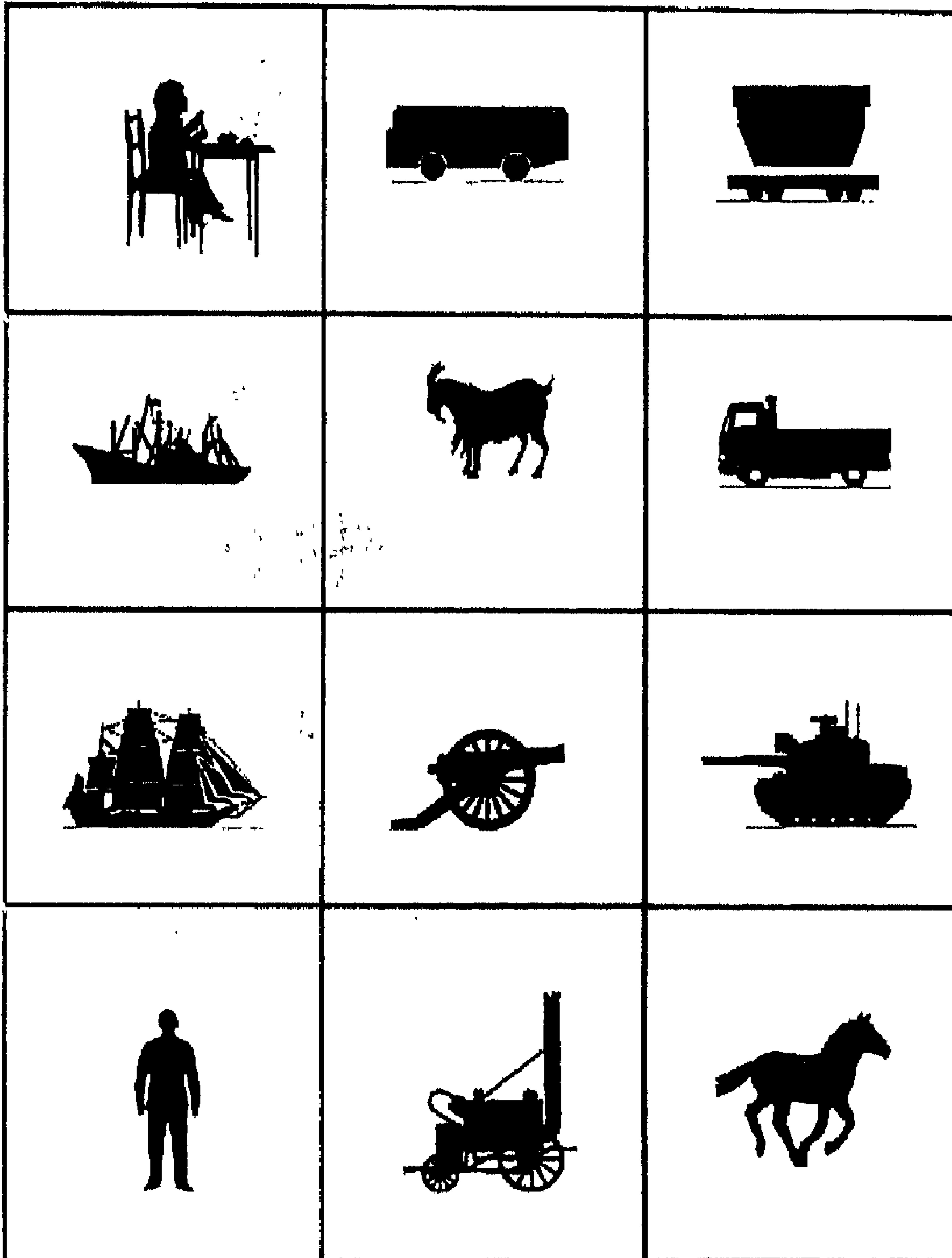
48



136 - إن الانخفاض الحاد للضغط في كل صمامين متجاورين ينذر بالخطر، ويلزمنا 30 ثانية لإعادة مستوى الضغط إلى ما كان عليه في المنظومة المجموعة، المجموعة تخضع لقانون رياضي حاول إيجاده.



137 - في المعرض أعطيت جميع الأماكن رسوماً رمزية أعجب الجميع، لكن رسماً يختلف جذرياً عن الباقي، فما هو؟



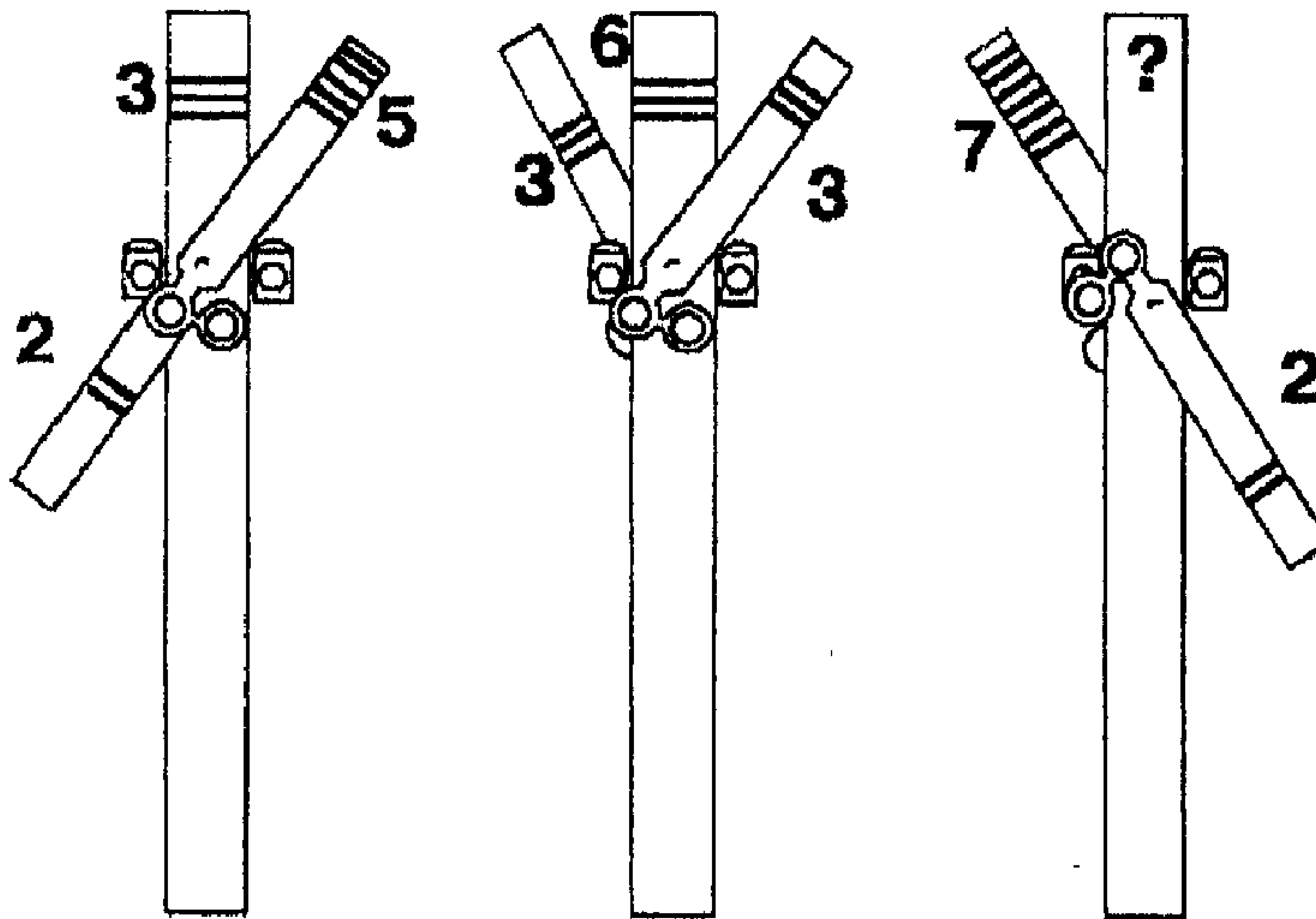
138 - كاتيا وتانيا وسيريوجا يركضون كل صباح قبل الفطور، وقد لاحظوا في نهاية أيلول آن كاتيا منذ بداية الشهر كانت تسبق تانيا آكثر مما تسبقها تانيا وآن تانيا تسبق سيريوجا أكثر مما يسبقها هو. فهل يمكن أن يسبق سيريوجا كاتيا آكثر مما تسبقه؟



139 - قال بافل: "لدي في القرية عدة طيور، وهي كلها باستثناء اثنين بط، وهي كلها باستثناء اثنين صيصان، وكلها باستثناء اثنين إوز فكم طيراً لدي؟".



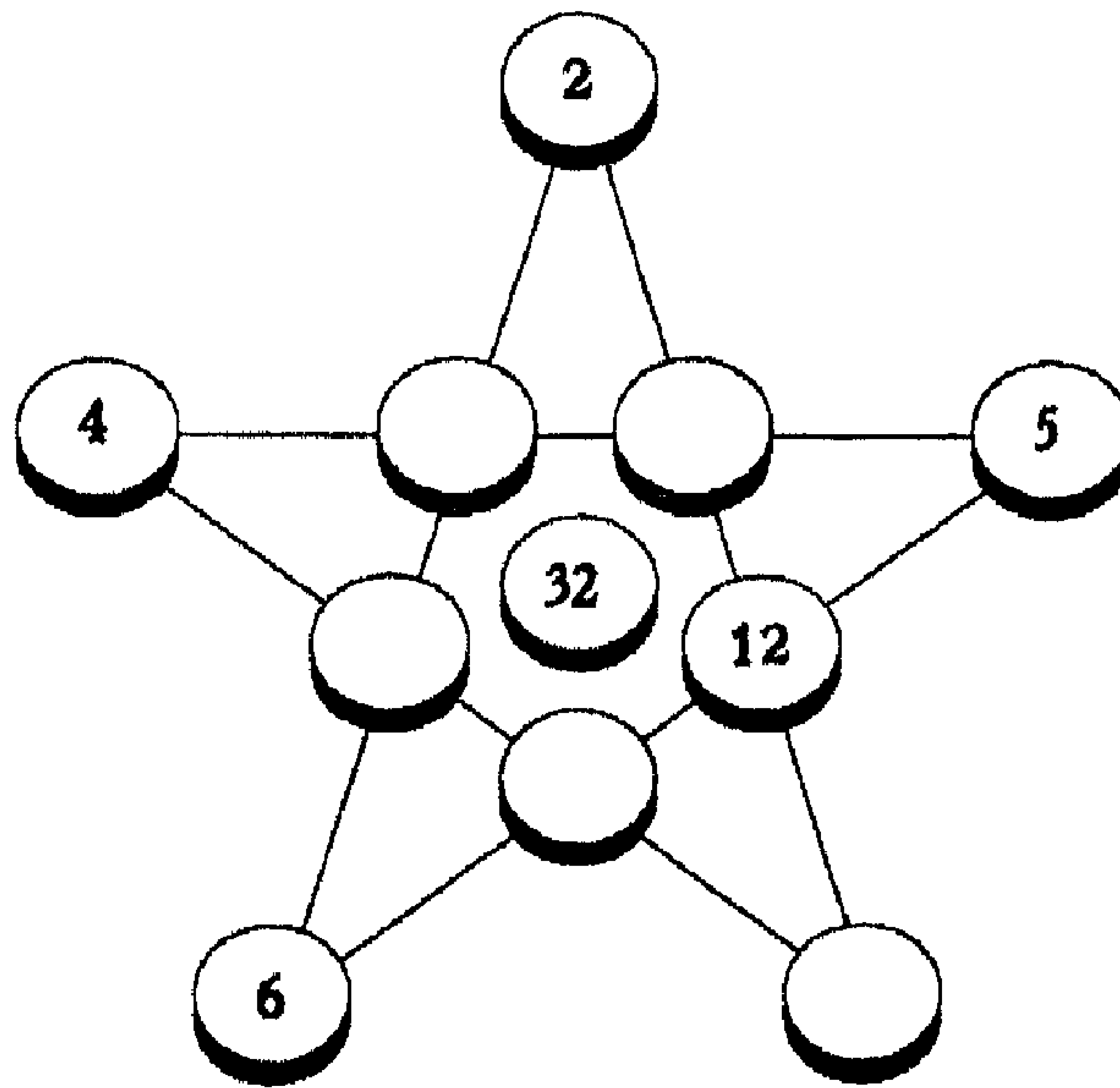
140 - حدد الوزن الافتراضي للعمود المؤشر اليميني.



141 - آخرج المعلم من الصندوق 34 بطاقة من 1-34، فقد آراد آن يعرض للأطفال مسألة. فكم بطاقة يخرجها المعلم يوجد فيها الرقم 1؟.



142 - اكتب الأرقام الناقصة بحيث يكون المجموع في كل خط مستقيم مساوياً للمركز، وبحيث لا تكرر رقماً أكثر من مرة واحدة.

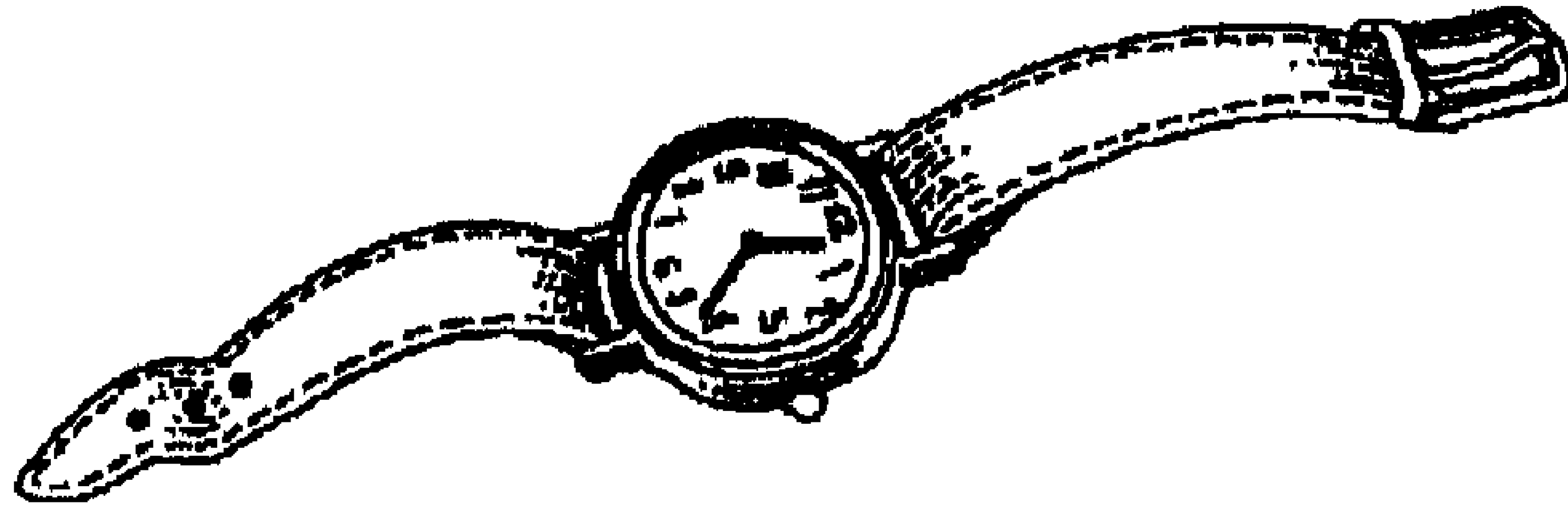


143 - بلغ عمر الآب 62 عاماً، عندما كان عمر الابنة 36. فكم سنة مرت عندما كان عمر الابنة ثلث عمر الآب؟.

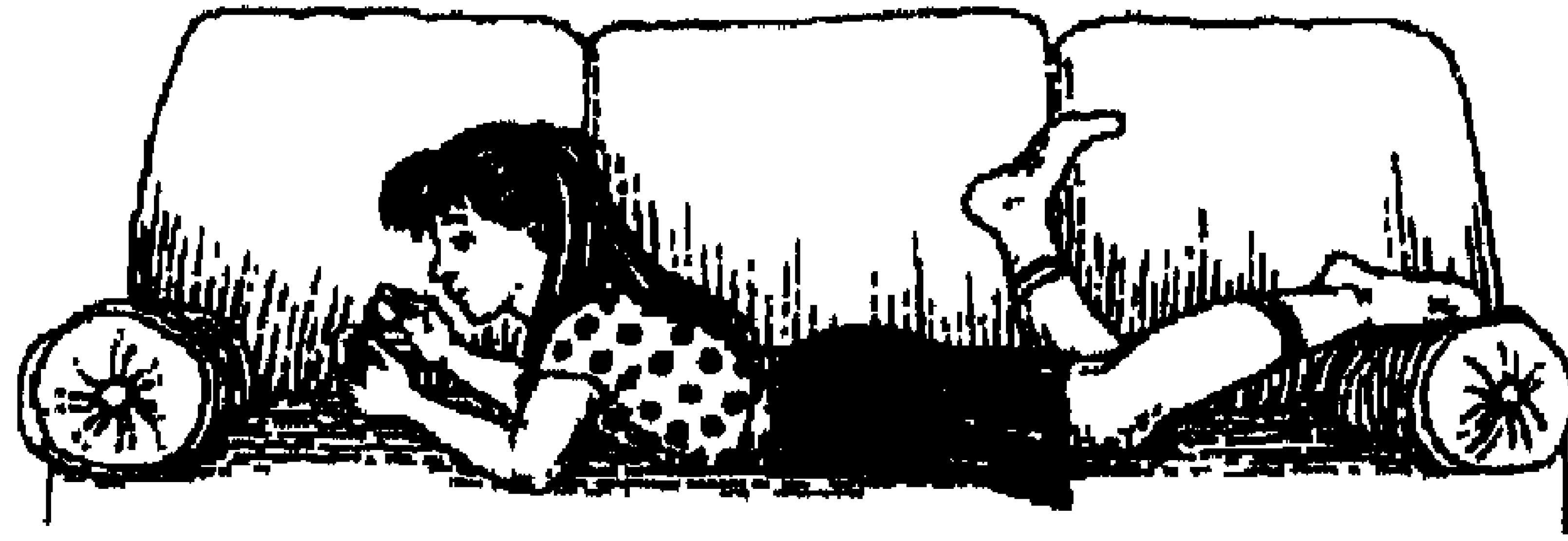
144 - ثماني أشجار تنمو على بعد 3 أمتار بين الواحدة والأخرى. فما هي المسافة بين آبعد شجرتين؟.



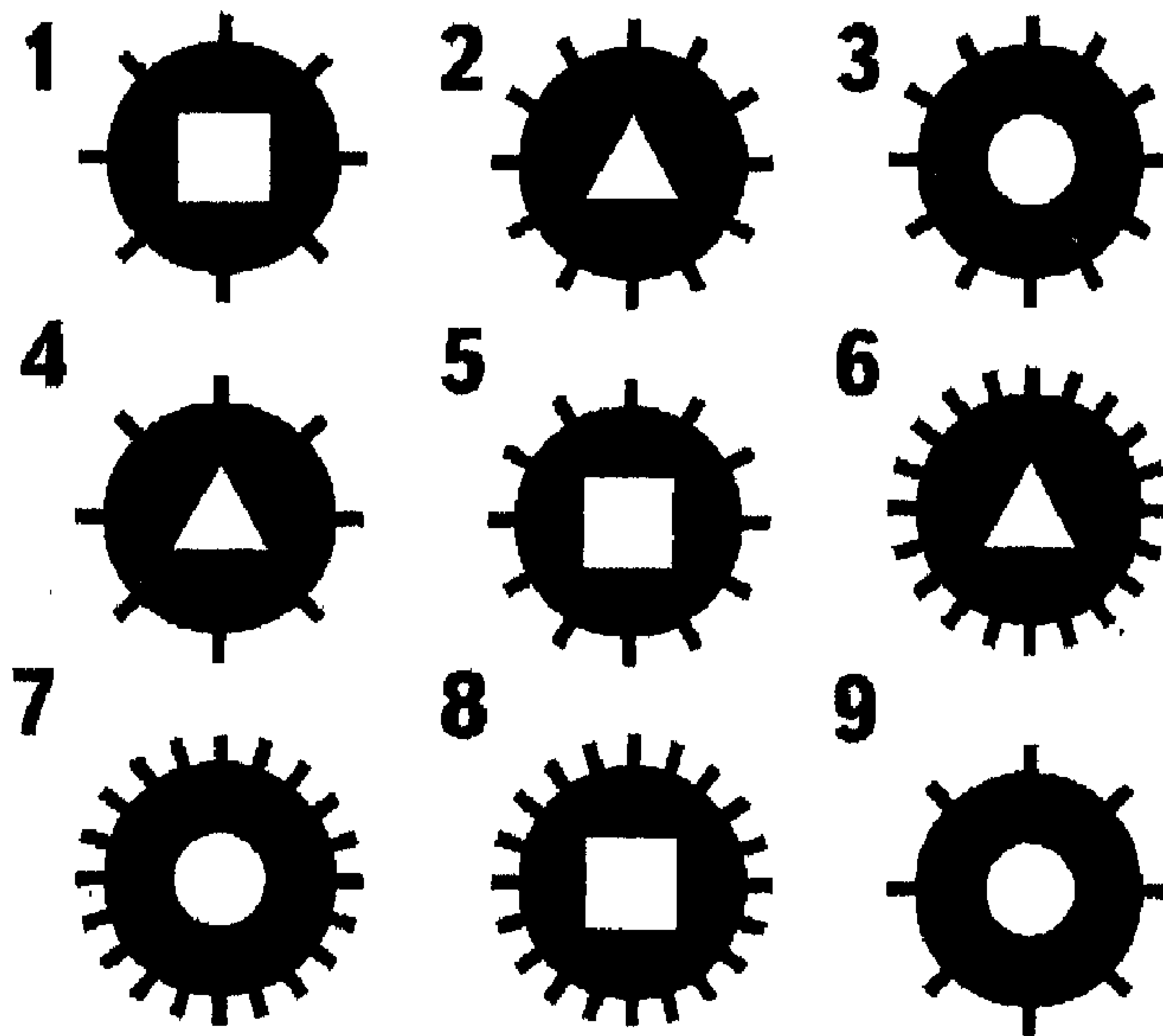
145 - لاحظت الطفلة أنه إذا غطت نصف أرقام الساعة فسيكون المجموع مساوياً لمجموع الأرقام المكشوفة. فما هو نصف الأرقام التي غطته؟.



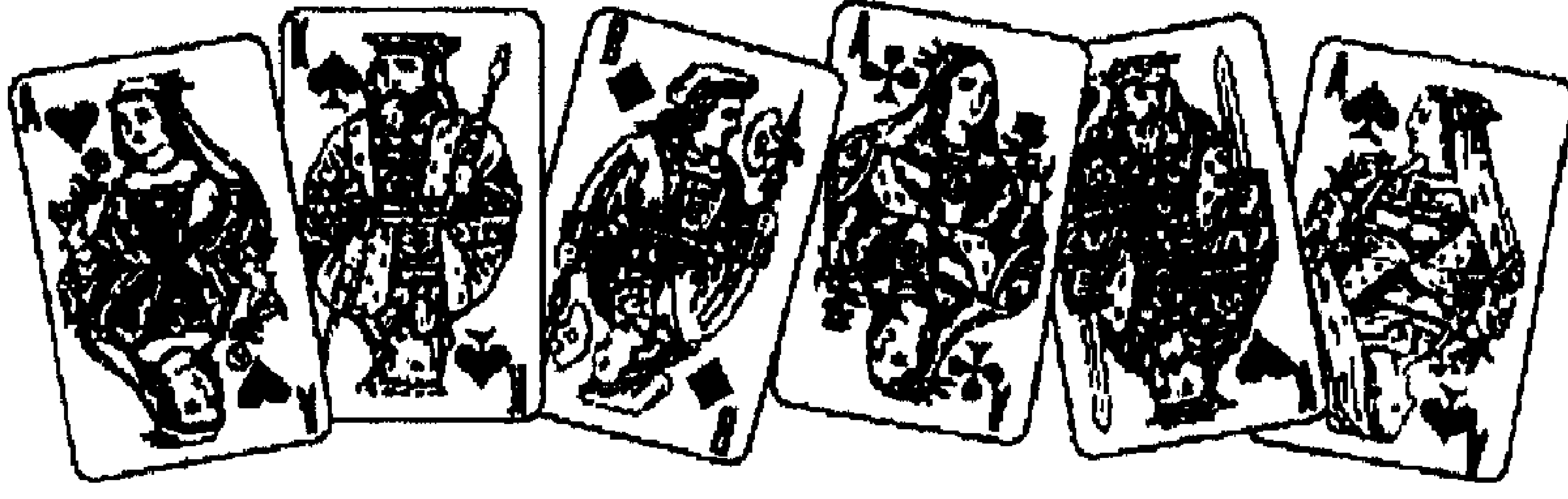
146 - بعد أن وضعت الطفلة بطارية جديدة لساعتها اليدوية مر مليون ثانية : فهل حصل هذا منذ أكثر من نصف يوم أم أكثر من أسبوع، أم أكثر من سنة؟ حاول معرفة ذلك دون استخدام آلة حاسبة.



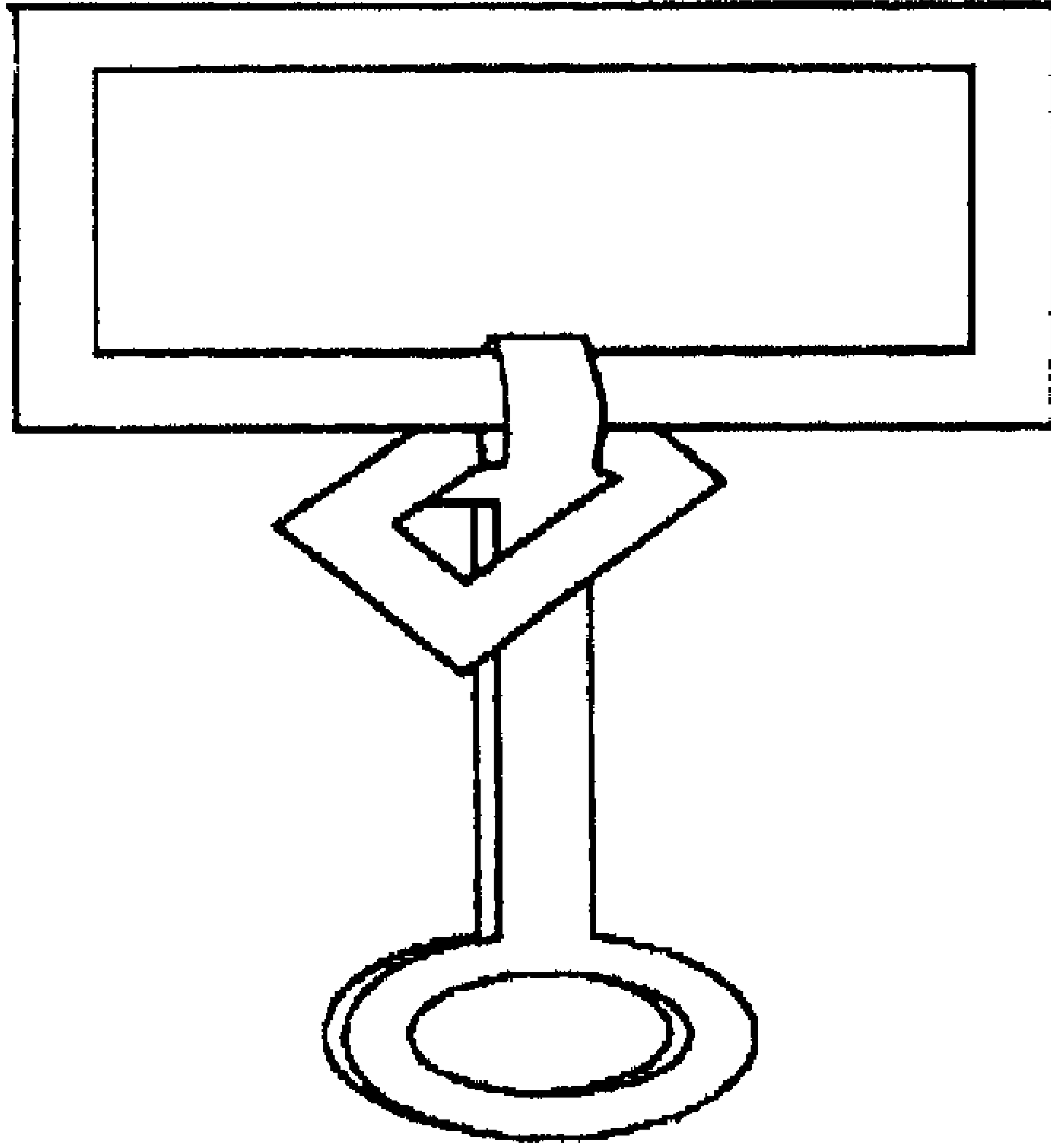
147 - كان على الطفلة أن تغير قطعة في ساعتها اليدوية، وهي تعرف أن عدد أسنان هذه القطعة أكثر من 12، لكن أقل من 20، وأن الفتحة في المركز مربعة الشكل. فأي شكل من الأشكال المرسومة يناسب؟.



148 - ضــــع أوراق اللعـــب: بنـــت الكبـــة، شـــيخ البـستون، شـاب الــديـنار، بنـــت السبات، شيخ الكبة، وبنت البستون، مع الحفاظ على الشرط التالي: أ- بنت الكبه تقع على بعد ورقتين من بنت السبات التي تقع على يسار بنت البستون: ب- شب الدينار يقع بجانب ختيار البستون الذي يقع على بعد ورقتين عن بنت السبات: ج- بنت الكبة تقع بين شب الدينار شيخ الكبة.

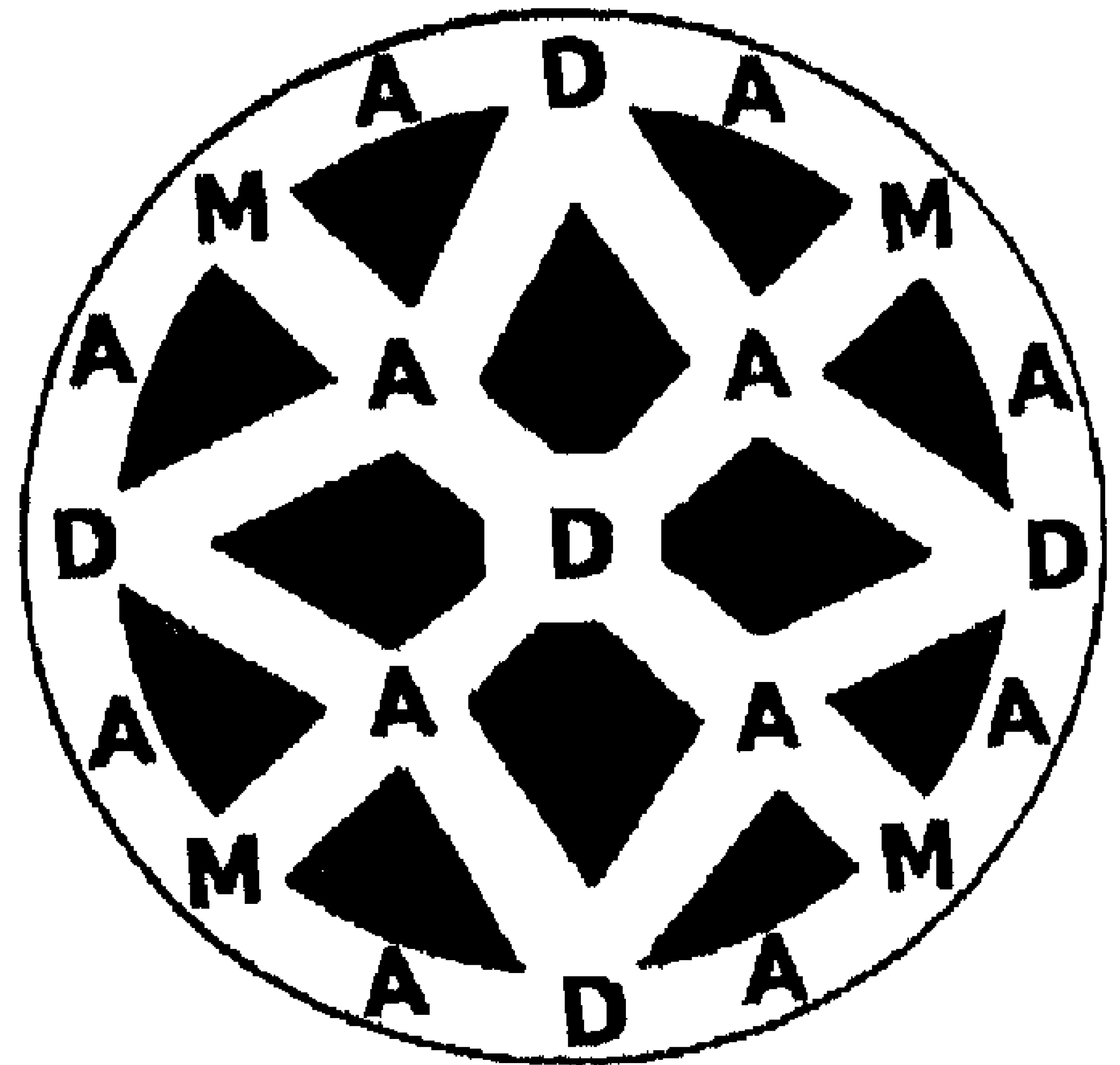


149 - اصنع المفتاح المزدوج المبين بالشكل من ورقة واحدة فقط، تستطيع أن تقطع من الورقة مستطيلين ومفتاحين، لكن عندما تقوم بالوصل بينهما لا يجوز تمزيق أو لصق الورقة.

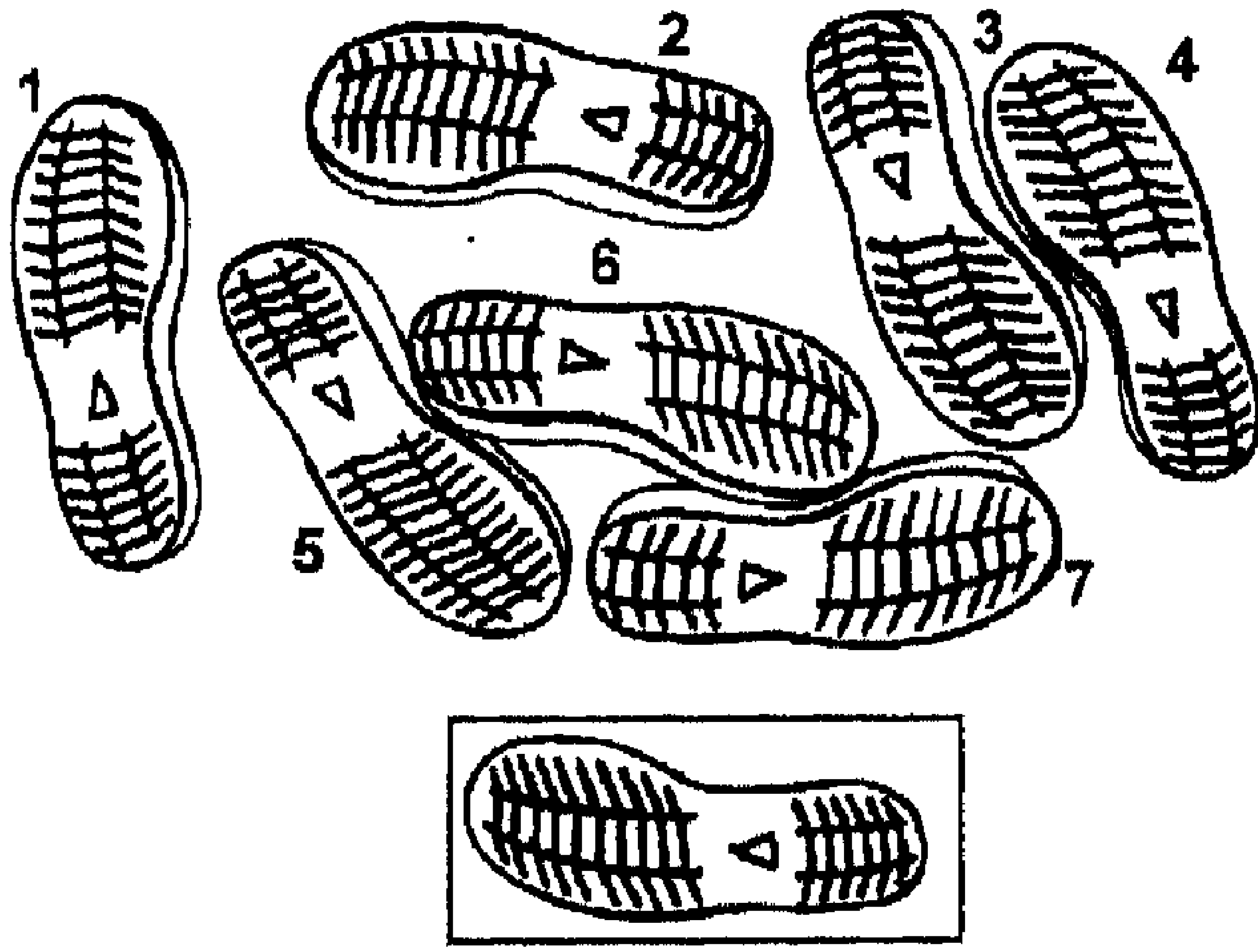


150 - لاحظ شرلوك هولمز مباشرة كم مرة يمكن قراءة كلمة MADAM في هذا الرسم، فهل تستطيع فعل ذلك، حيث يمكن التحرك بأي اتجاه حسب المخطط.

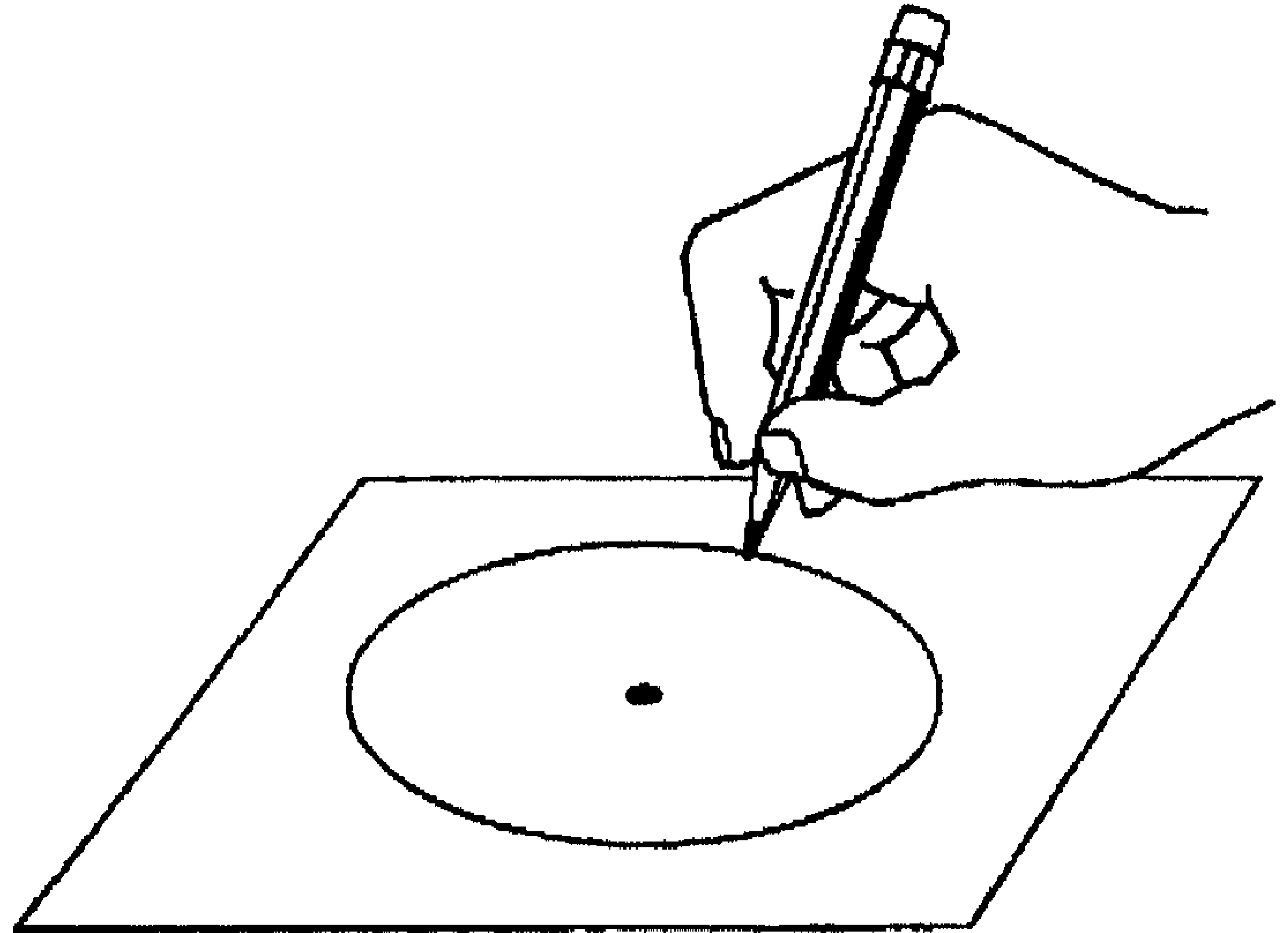




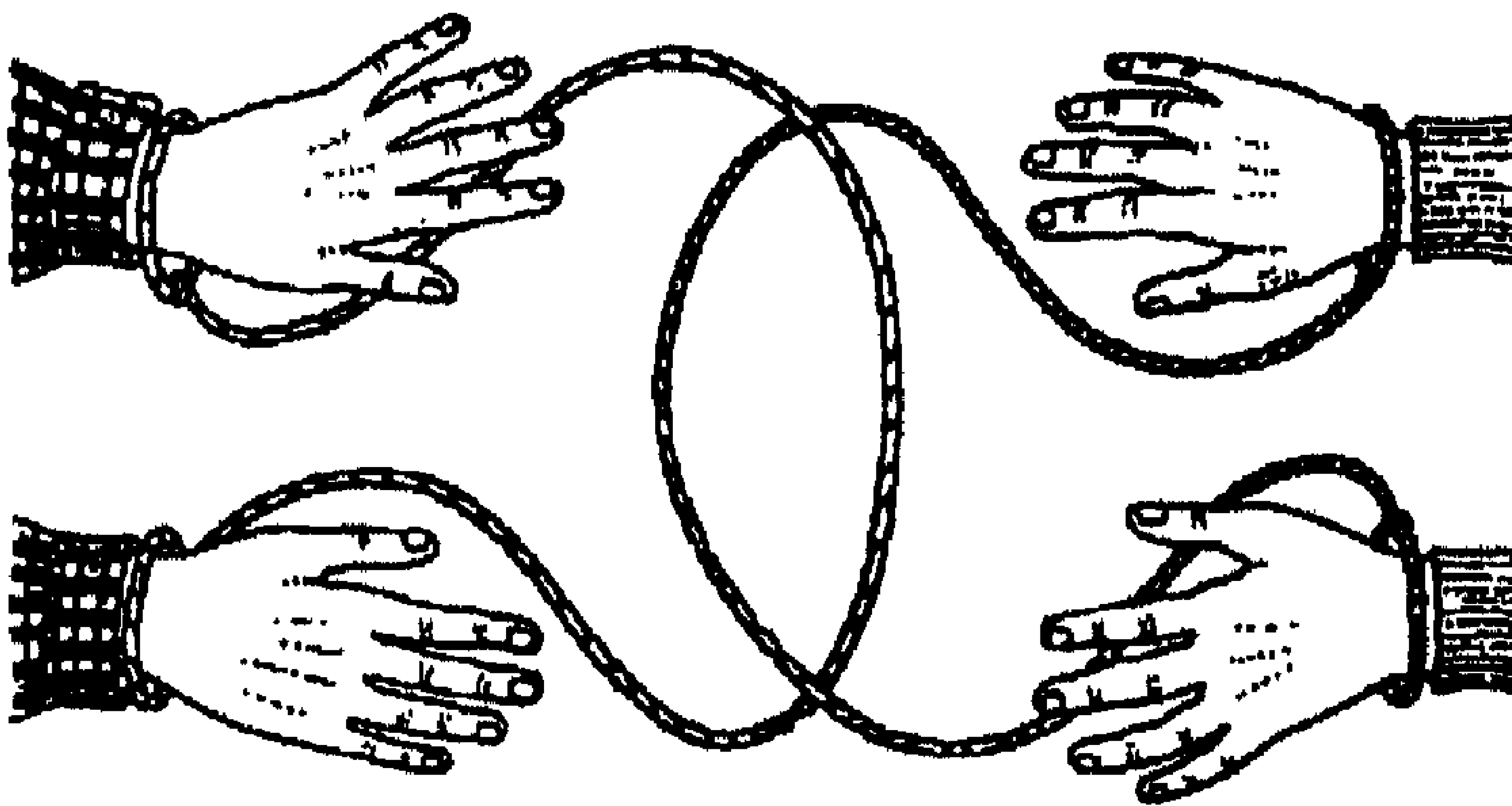
151 - أية فردة من الأحذية تترك الأثر المرسوم في الأسفل؟



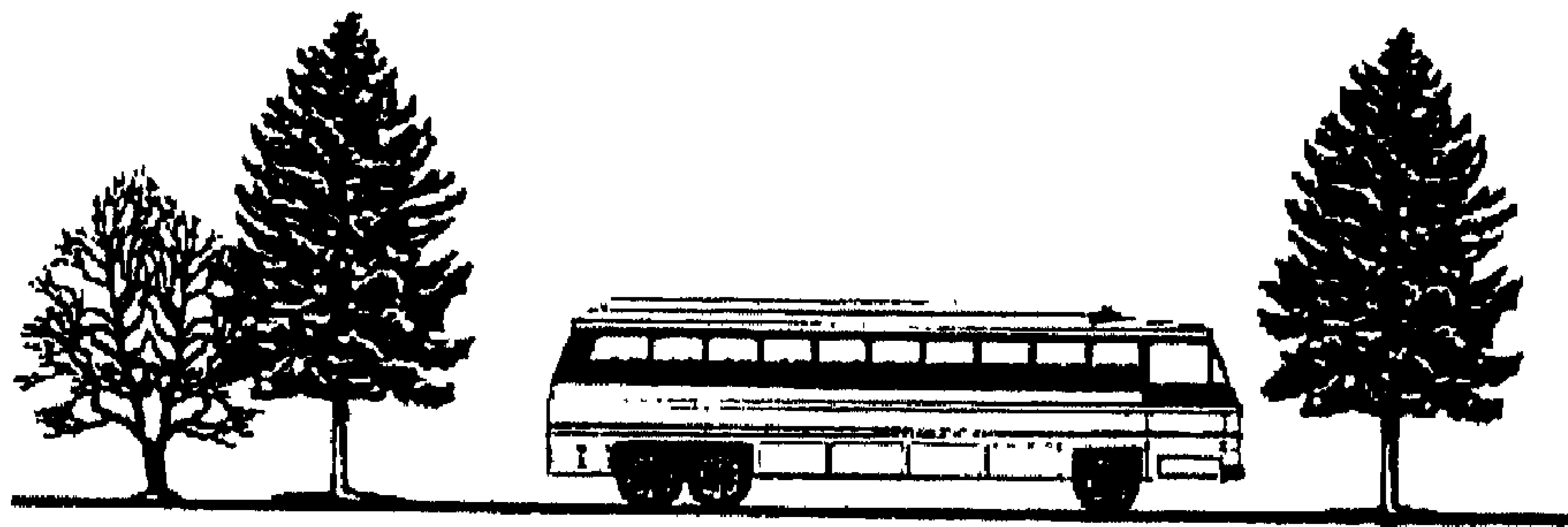
152 - ارسم دائرة ونقطة في المركز دون أن ترفع قلم الرصاص عن الورقة.



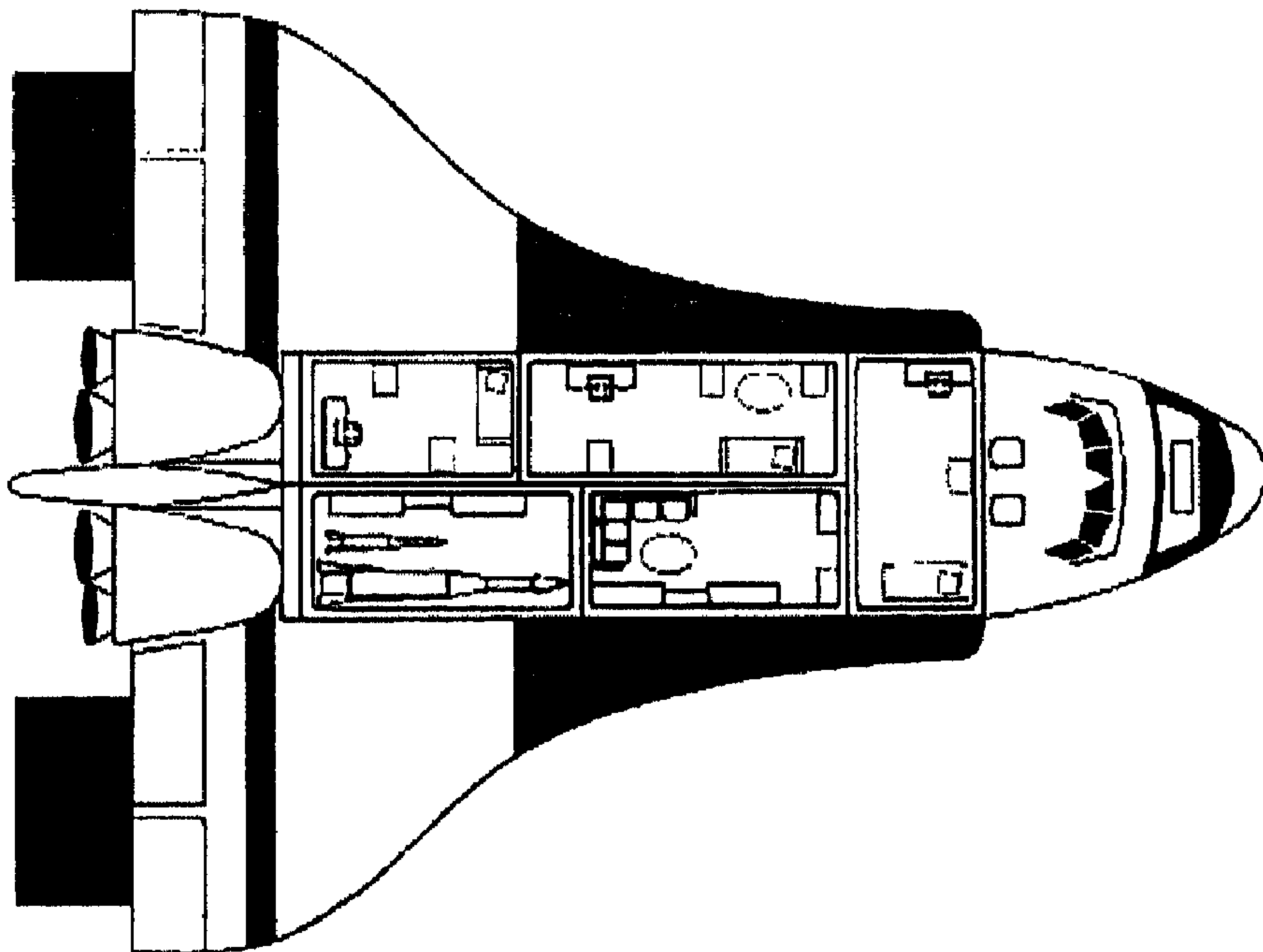
153 - إذا وصلت يدك بيد زميلك كما هو مبين في الرسم. فكيف يمكن تحريرها، بحيث لا تفك العقد ولا تقص الخيط؟



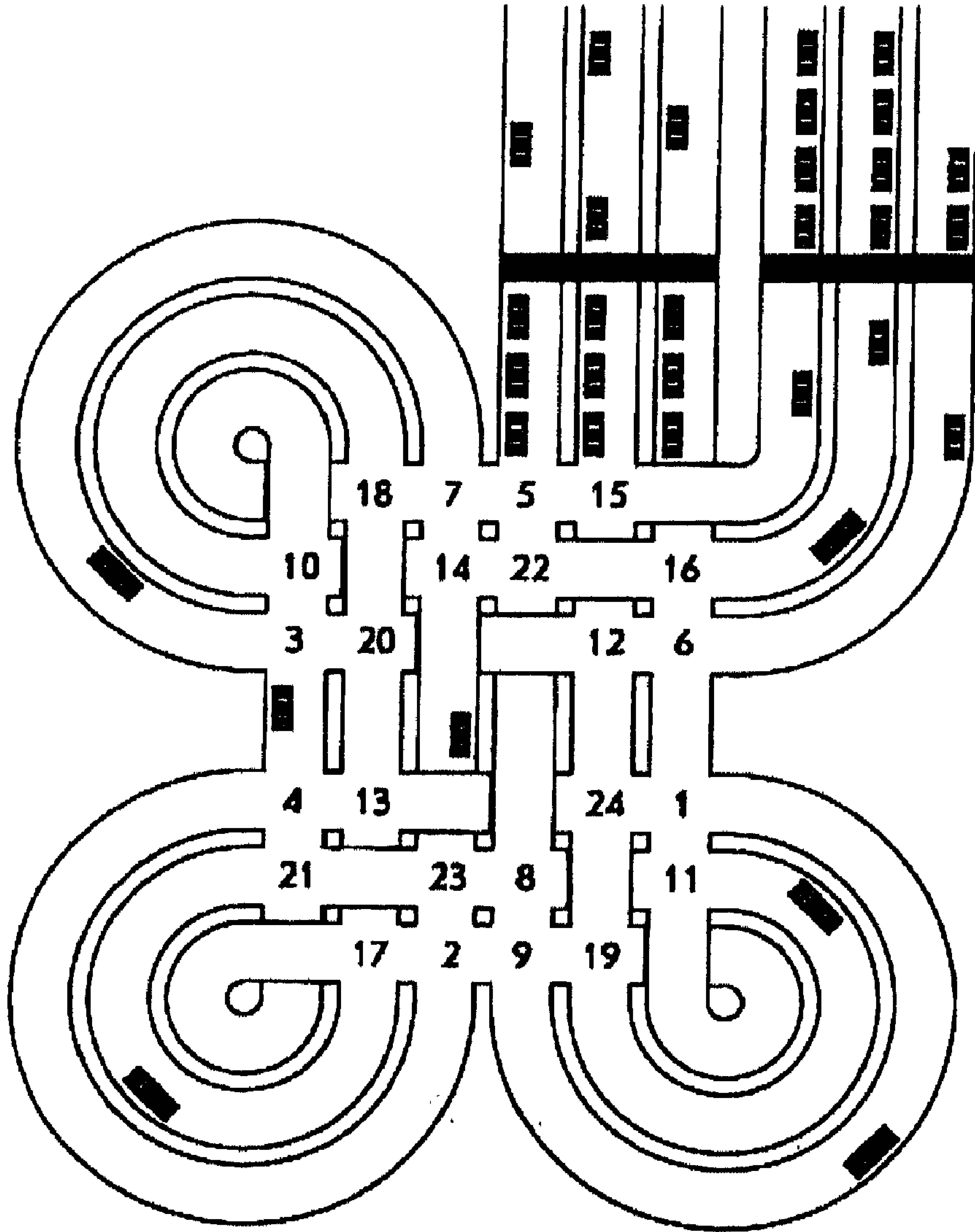
154 - تعطل باص مساءً على الطريق، وبقي 38 راكباً ينتظرون ليتم إصلاحه، وعندما مر سائق سيارة، اقترح أن يقلهم إلى أقرب نقطة مأهولة، وكان بوسعه أن ينقل أربعة ركاب في كل مرة، فكم مرة ذهب وعاد؟.



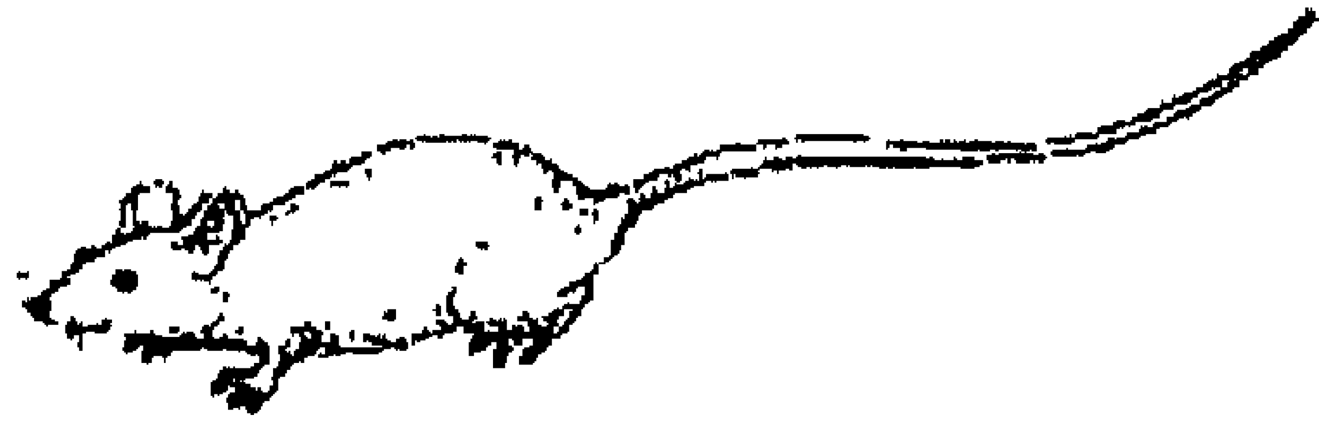
155 - دخل إلى أحد أقسام المركبة الفضائية المرسومة في هذا الشكل جاسوس من الفضاء الخارجي، وأبلغ بشكل تخاطري عن مكان وجوده: "الكبسولة التي أتواجد فيها وكبين القائد تقعان على بعد واحد من الكبسولات الأخرى، كبسولتي قرب كبسولات سميث وأرمسترونغ، وكبسولة غرين بالقرب من عدد متماثل من الأقسام بنفس حجم كبسولة سكوت، وكبسولة سميث لا تجاور كبسولة غرين". انطلاقاً من هذه المعطيات تمت معرفة اسم قائد المركبة. فهل تستطيع أنت معرفة ذلك؟.



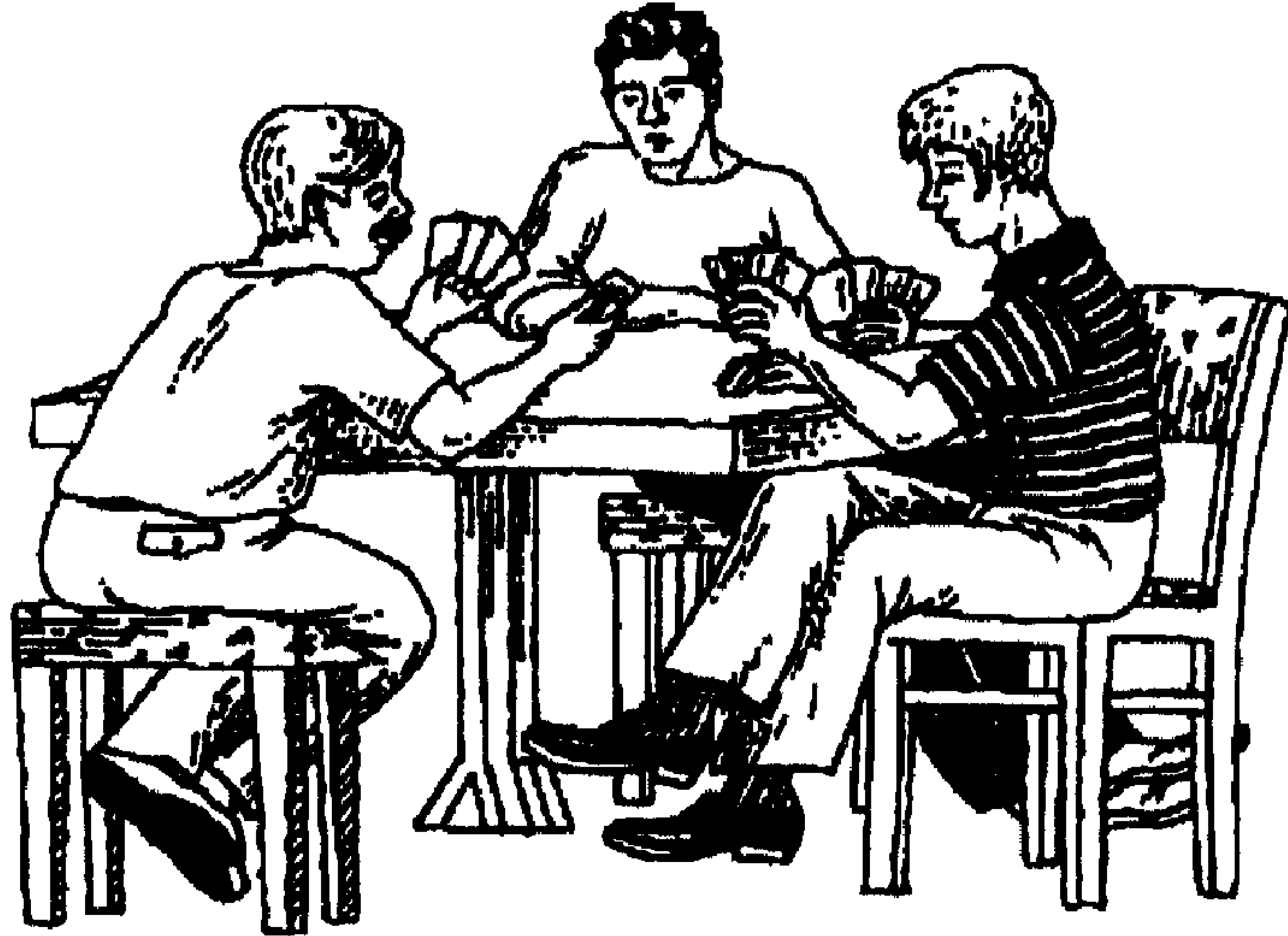
156 - يدفع سائقوا السيارات النقود عند هذه العقدة المال عندما يقطعوا كل عقدة من هذه العقد ، مجموع الدفع على كل تفريعة دائرية يبلغ 100 دولار. بعض هذه العقد مرسومة ، حاول أن ترسم الباقي.



157 - حاول أن توصل الفأرة إلى قطعة الجبن.

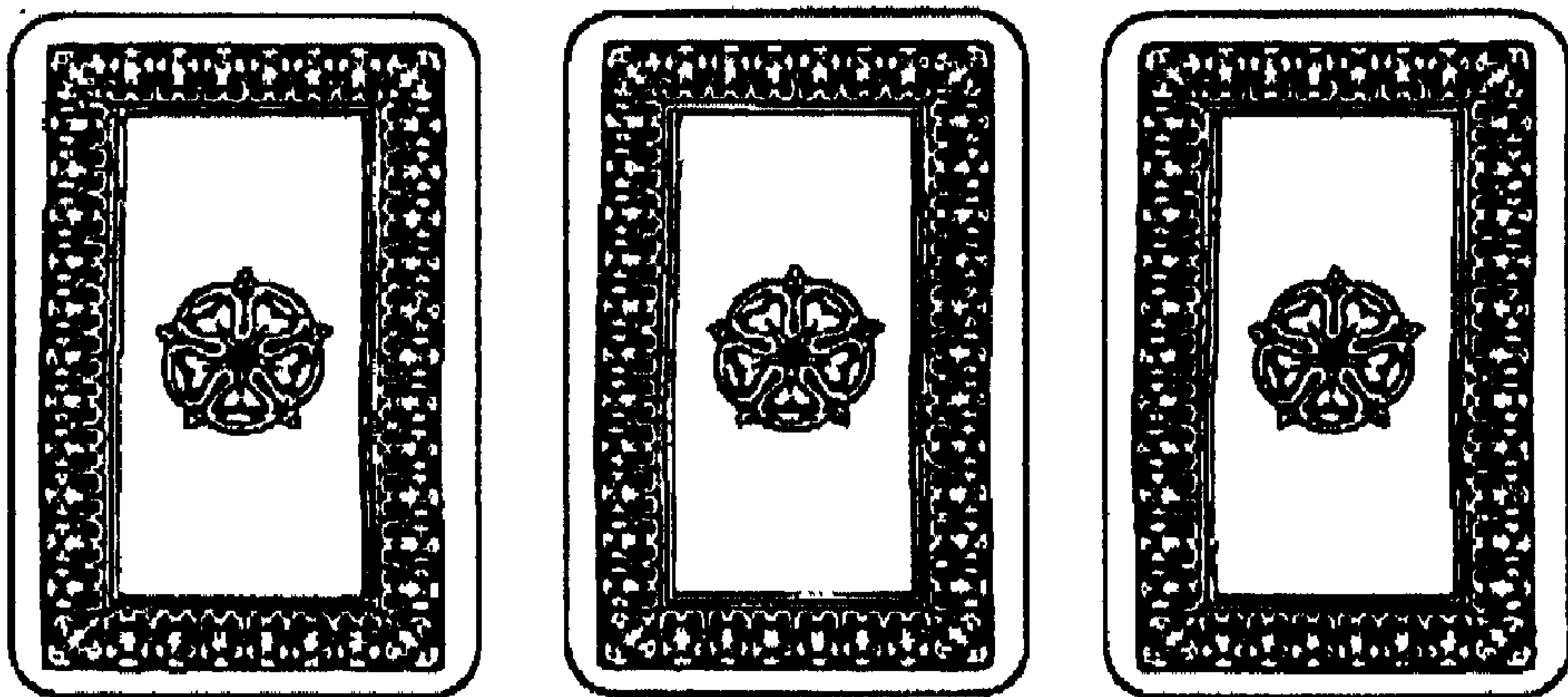


158 - يلعب ثلاثة رجال الورق بلعبة قديمة، ويوجد لدى كل منهم ورقة واحدة، يأخذ كل منهم ورقته دون أن ينظر إليها ويضعها أمامه، بشكل يقدر الاثنان الآخران رؤيتها، فإذا رأى اللاعب عند أحد زملائه ورقة سوداء فإنه يرفع يده، يربح من يحدد أولاً نوعها، حمراء أم سوداء. وفي هذه الحالة رفع اللاعبون أيديهم جميعاً وبعد عدة ثوان وجد أحدهم الحل الصحيح وربح. فما هو لون الورقة- سوداء أم حمراء؟.

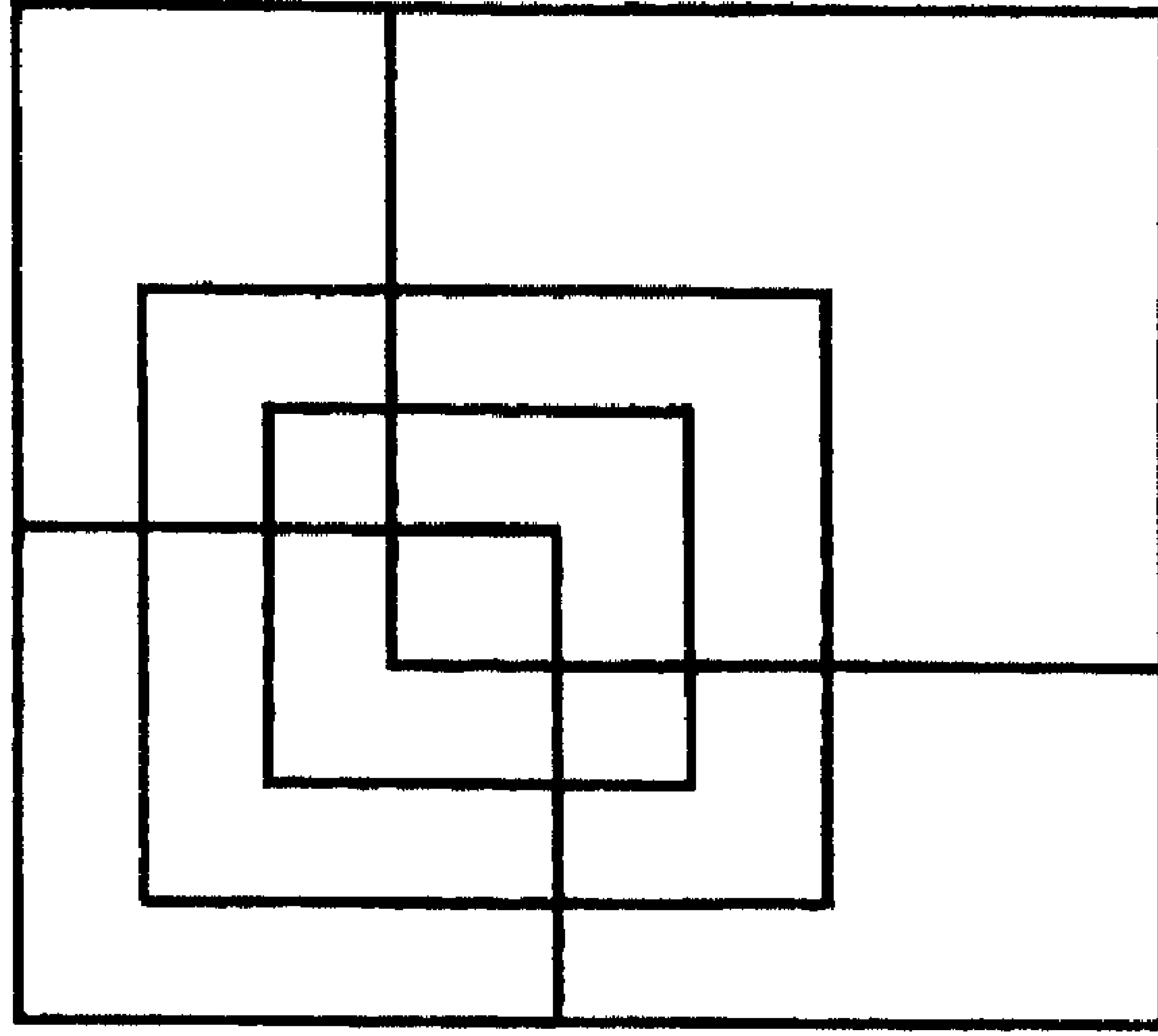


159 - كل سكان كوكب تيتان يعيشون على الكوكب تيتان، وكل سكان كوكب تيتان أعداؤنا، كل أعدائنا يعيشون على كوكب تيتان، فهل هذا صحيح؟.

160 - ثلاثة أوراق لعب تاروت مقلوبة، البنت تقع على يمين الشب، والبنت على يسار البنت، والورقة من نوع الفنجان تقع يسار ورقة السيف وورقة الفنجان تقع على يمين ورقة الفنجان. ما هي الورقات الثلاثة التي ستراها إذا تم قلب الأوراق؟



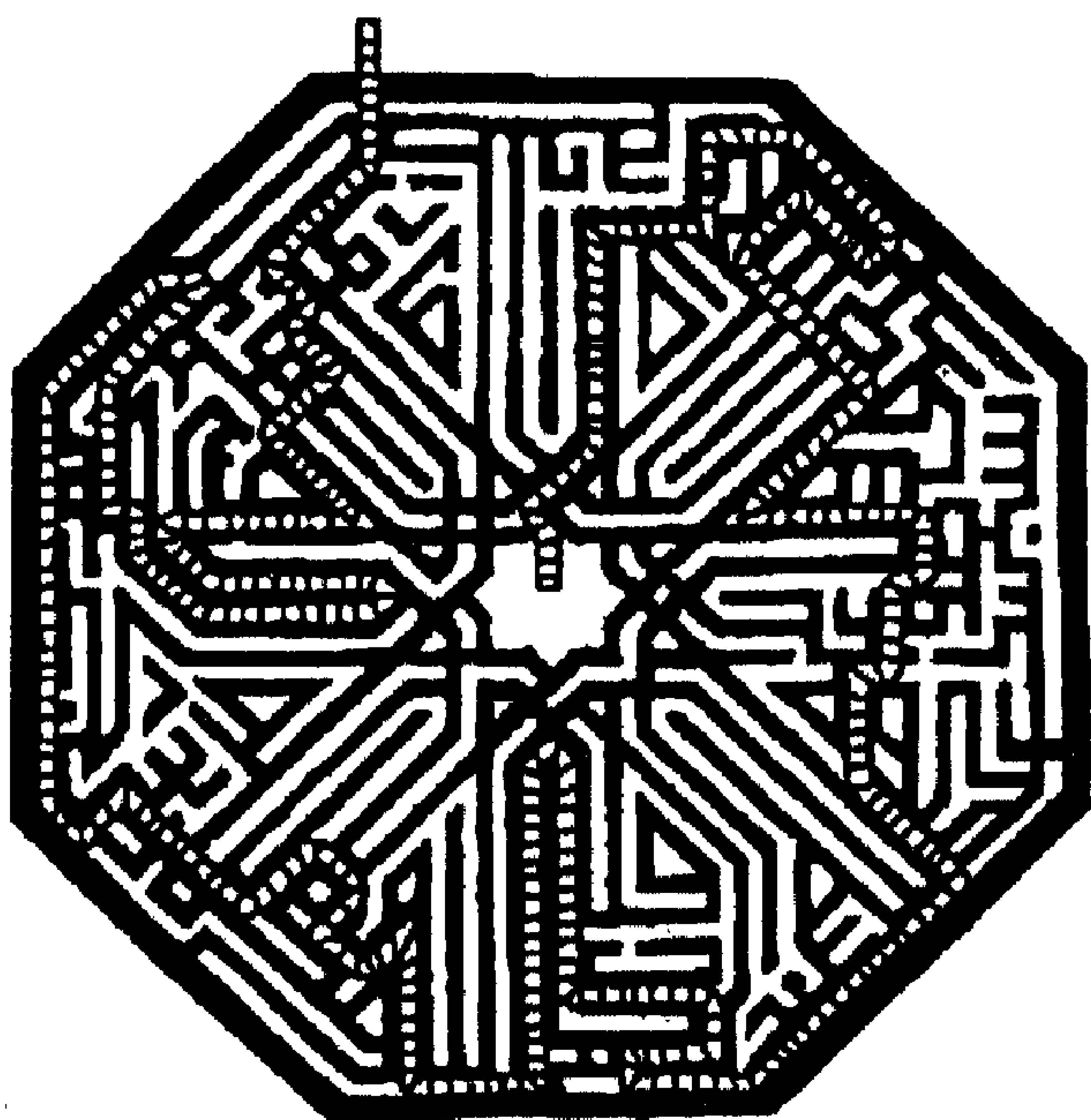
161 - كم مربعاً في الرسم؟

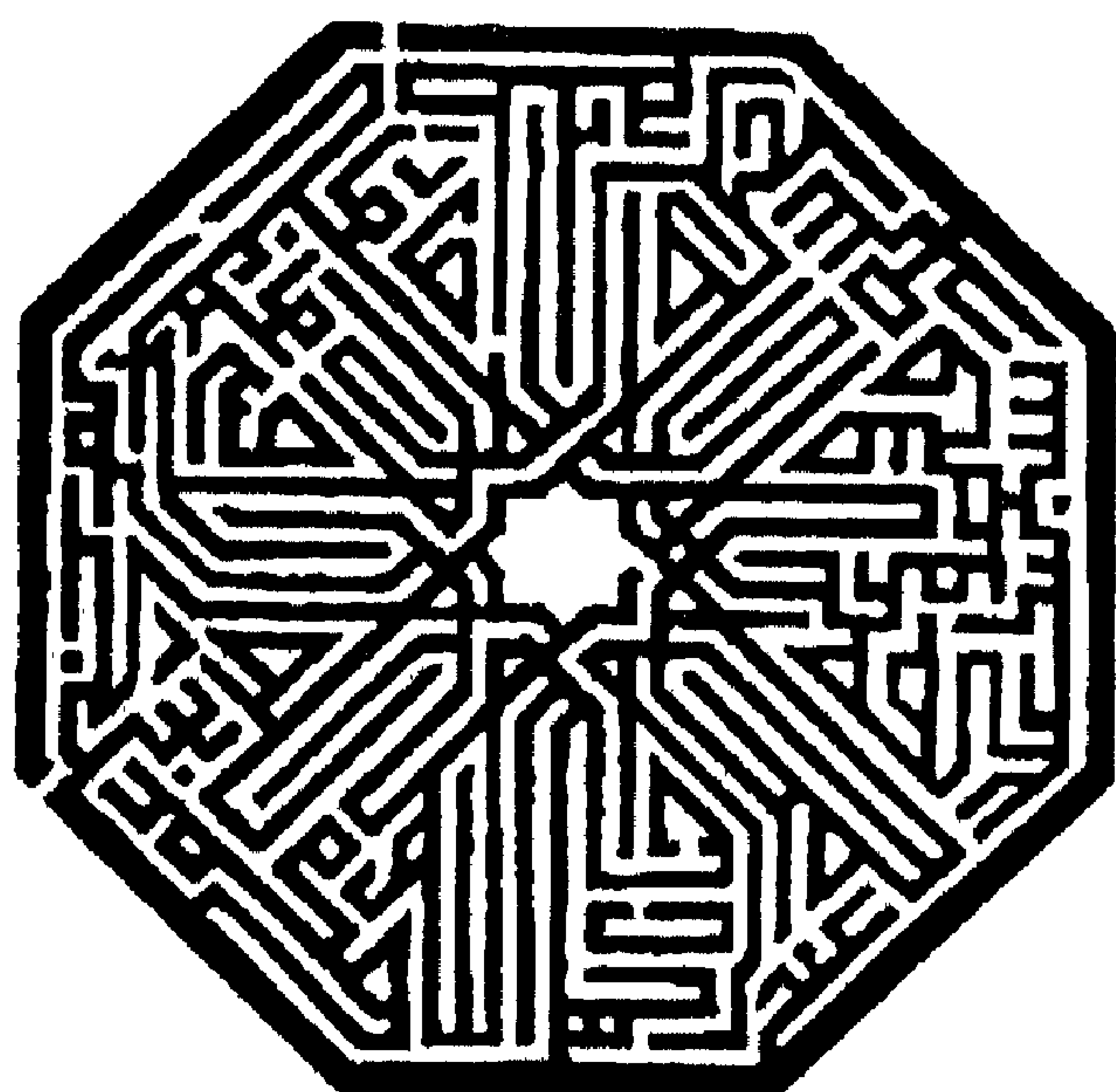


162 - سألت العنقاء: "كم حرفاً في الأبجدية اليونانية؟" أياكس كان يعرف أن العنقاء مشهورة بمثل هذه المسائل الماكرة ذات المقالب، لذلك فقد فكر بشكل جيد قبل أن يقدم الإجابة. فما هو جوابه؟

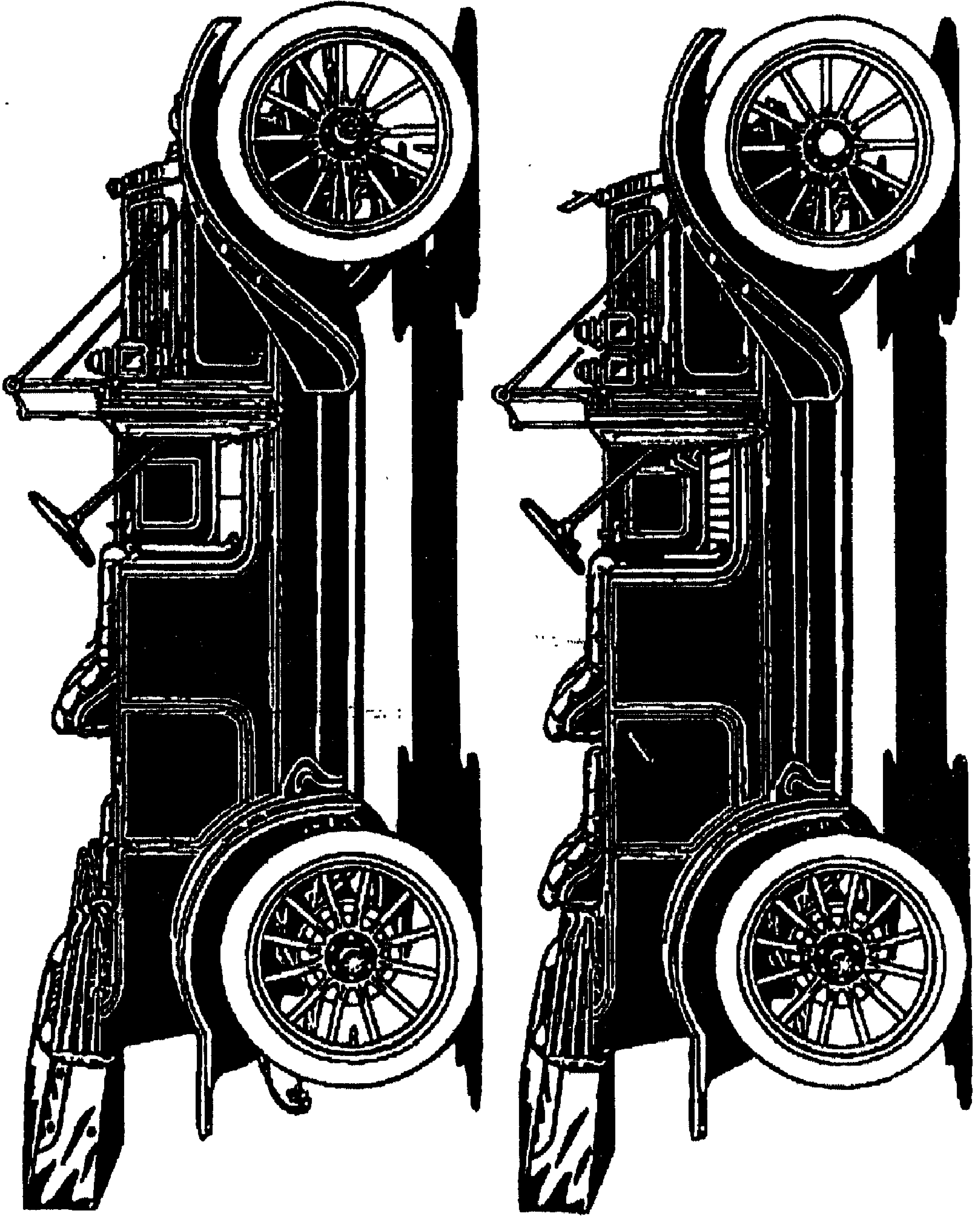


163 - في هذين الشكلين العربيين يوجد فارق، ففي الأول طريق المركز محدد. ابحث عن الفروق بين هذين الرسمين والطريق إلى المأزق الثاني.





164 - هنالك عشرون فرقاً بين السيارتين. ابحث عن هذه الفروق.

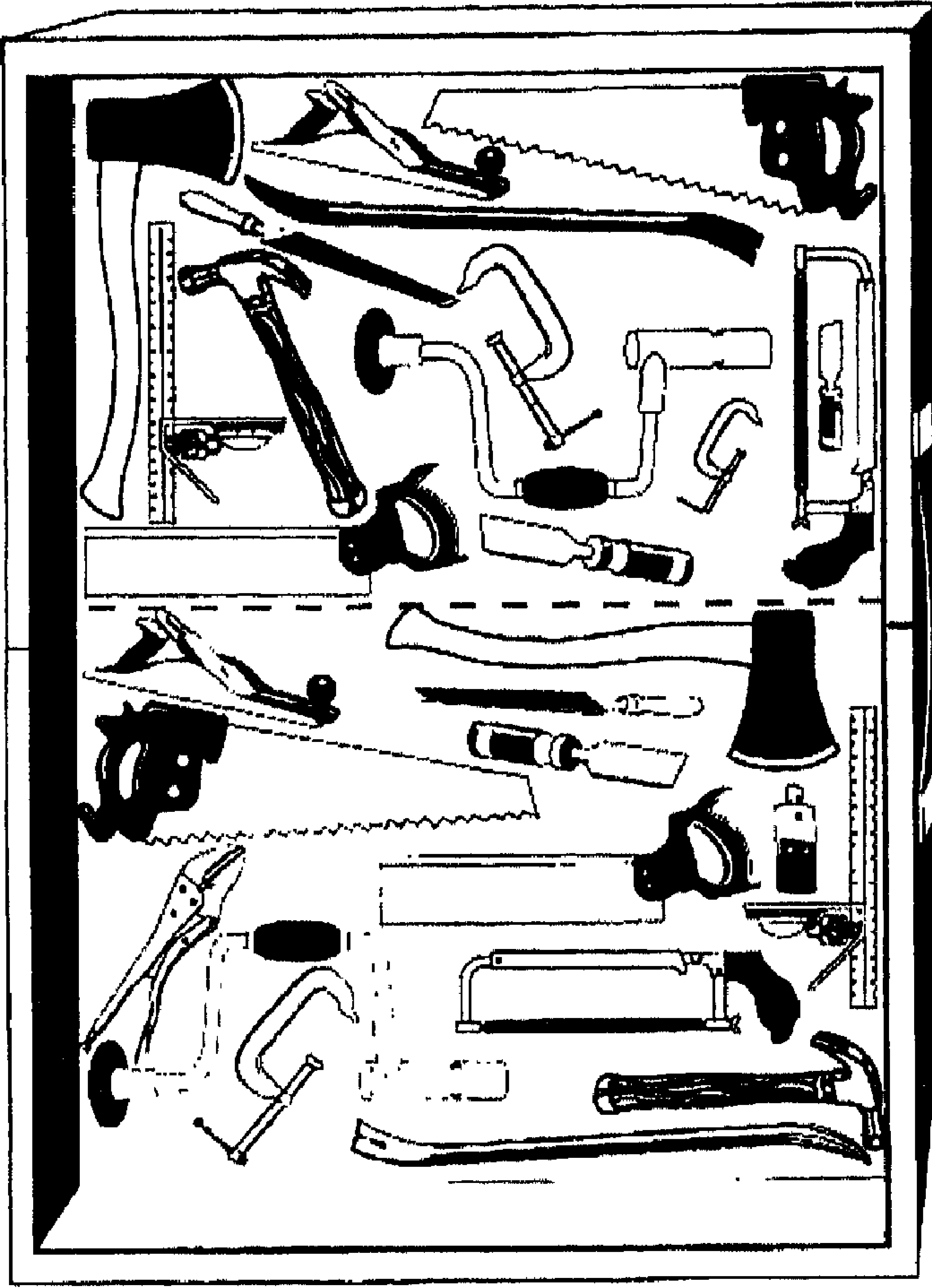


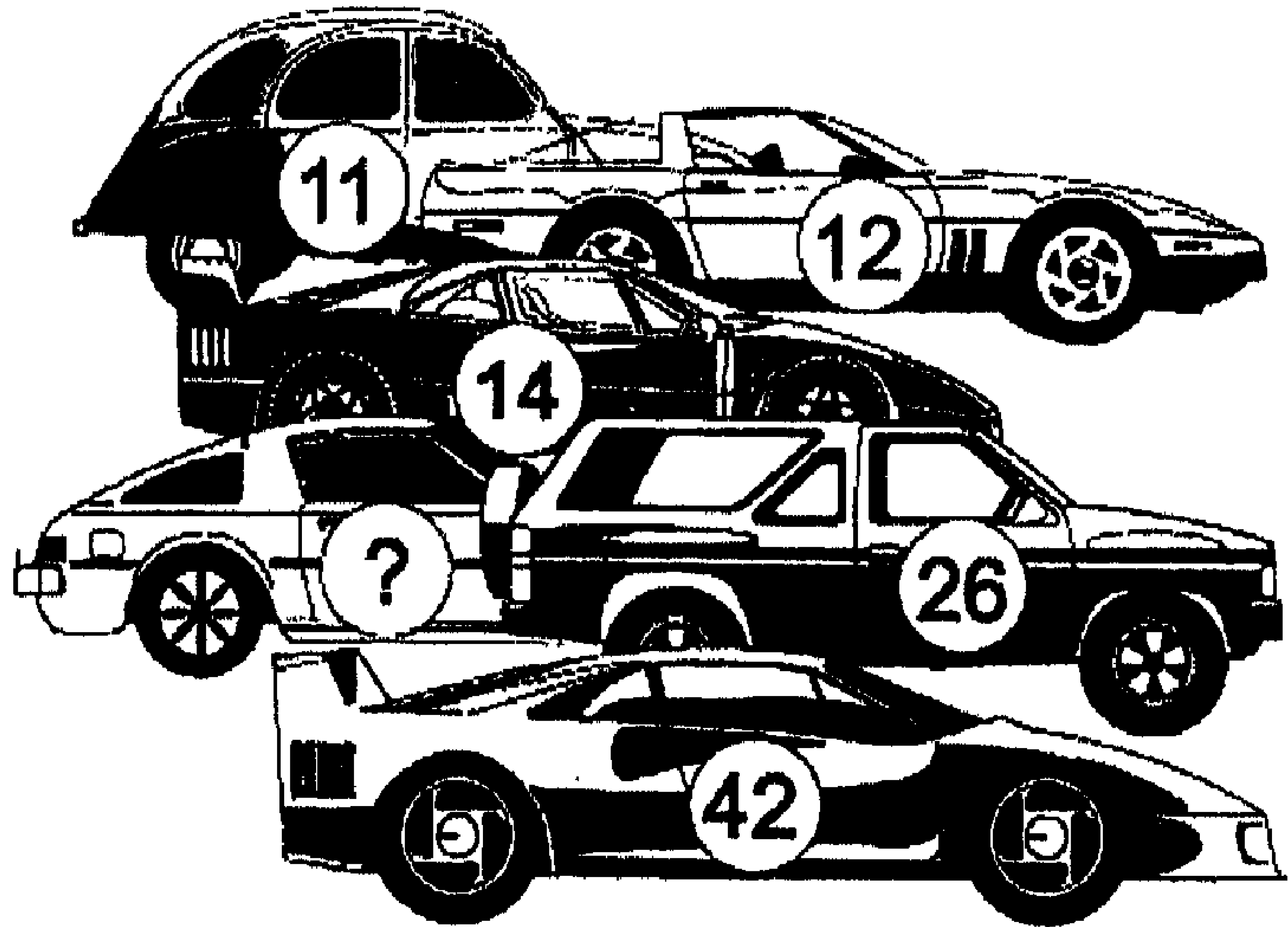
165 - عرض منذ فترة في مزايدة طبعة نادرة من موسوعة النباتات، تعود للقرن السادس عشر. وقد عرف الخبيران أن الطبعة مزورة بطريقة جيدة، وذلك عندما آخذا يقارنانها بنسخة المكتبة (الرسم الثاني) فقد لاحظا عشرة فروق، فهل تستطيع أن تجدها؟





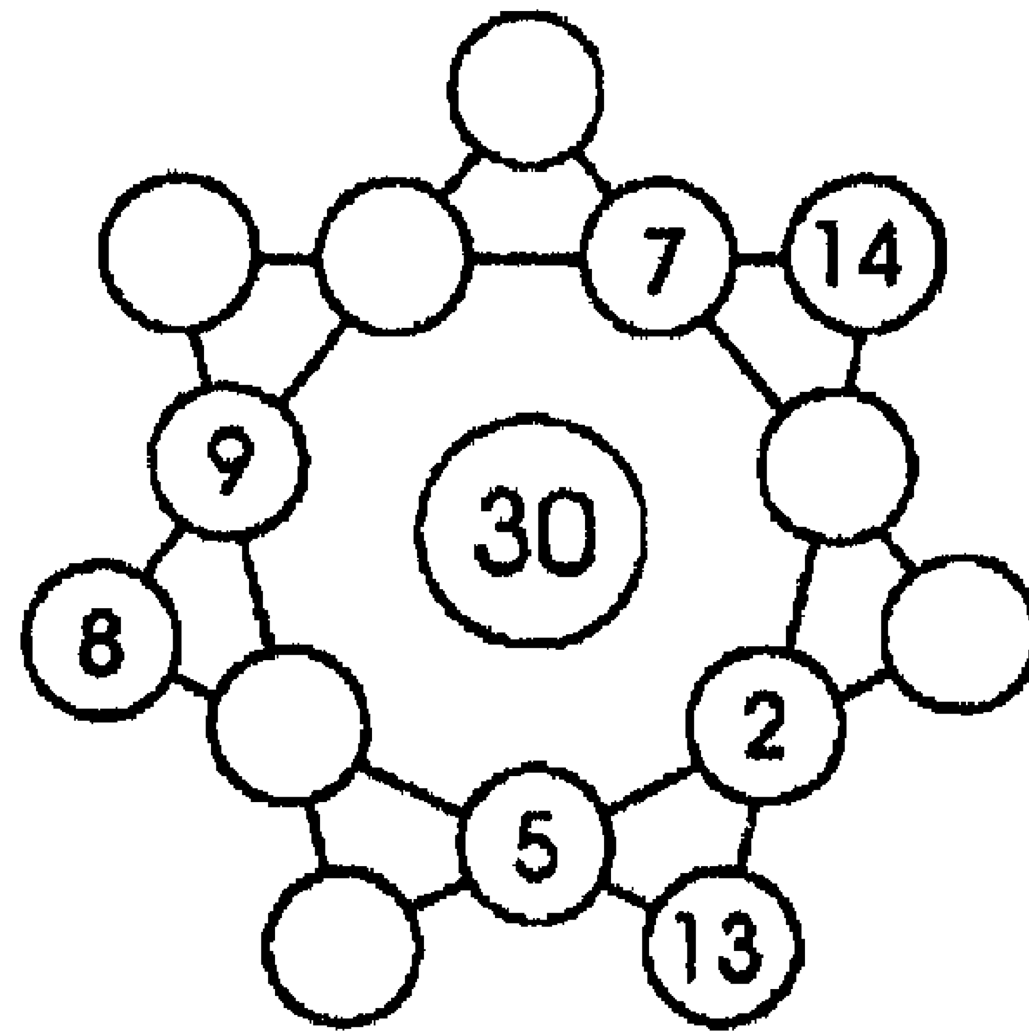
166 - حسب العادة القديمة عمل النجار مجموعتين من الأدوات لنفسه ولصانعه، غير أن أربع أدوات من أدوات الصانع كانت أقل حجماً، ابحث عنها.





167 - ما هو الرسم الذي يجب أن يكون على السيارة الوسطى، بحيث لا نخل بتتابع الأرقام.

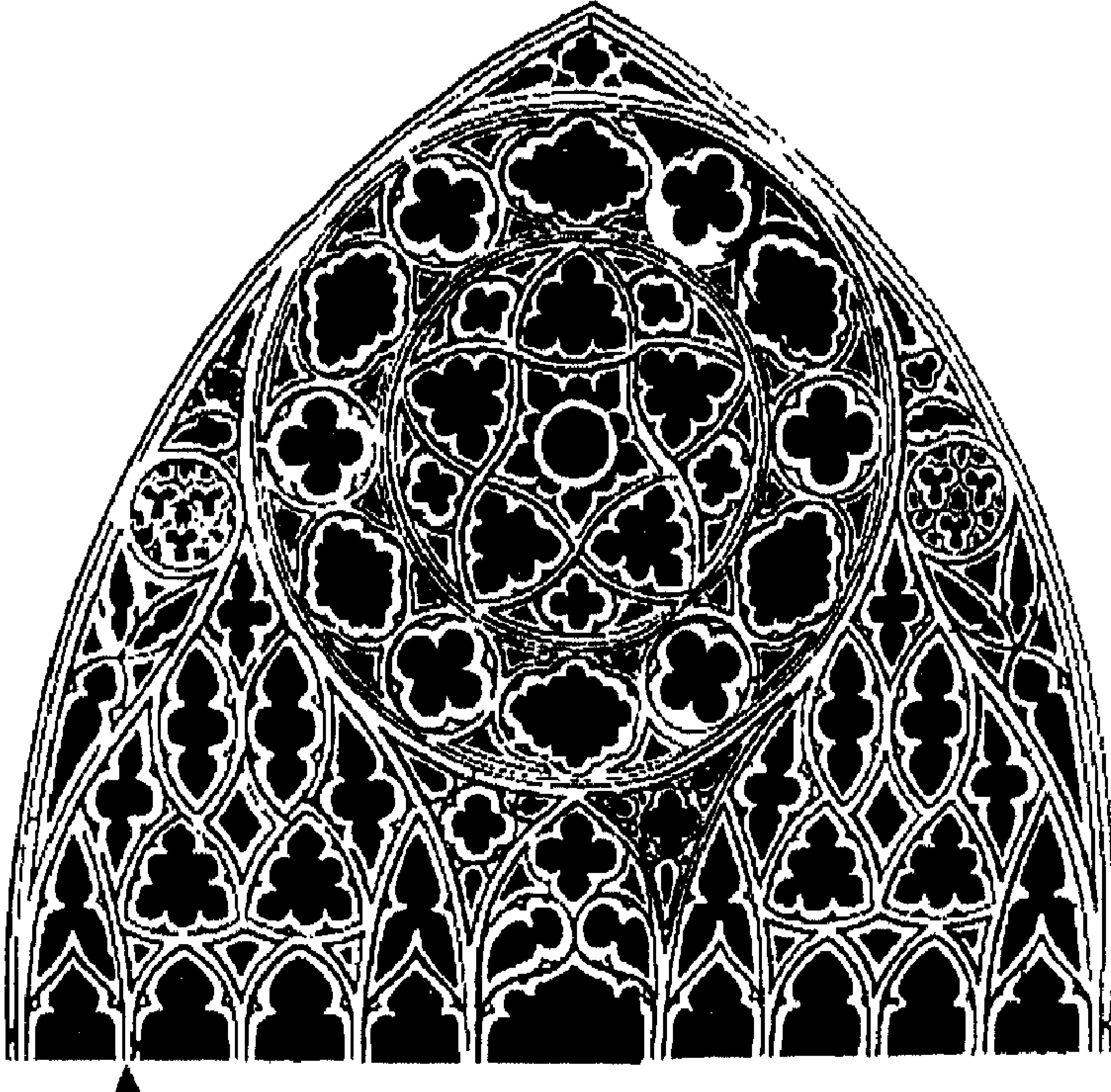
168 - اكتب الأرقام الناقصة بحيث يكون مجموعها في كل خط مستقيم مساوياً الرقم الموجود في المركز.



169 - كان ذلك في عيد ميلاد كليوبترا. جلس خمسة من الضيوف على سطح المركب الجديدة، وهي هدية كليوبترا لنفسها. كانوا يحتسون المشروبات ويتحدثون، وكانت كليوباترا تلبس شيئين أُهديا لها: فستان جديد وهدية مارك آنطونيو. شرب مارك أنطونيو عصير العنب، وكان يجلس بجانبه أحد قادته العسكريين انغينو باربوس ويشرب الحليب، أما ابن كليوبترا فكان يقرأ رسالة مكتوبة على ورقة البردى القديمة ولم يشرب الماء، والمرأة التي تلعب مع الكلب شربت حليب الحمارة ولكنها ليست تشارميان صديقة كليوبترا، تشارميان لم تشرب عصير الرمان، فقد شربه شخص آهدى كليوبترا قردة، والشخص الذي يحرك الهوائية لم يهد عقد اللؤلؤ بل أهداه الشخص الذي كان يقص قصصاً عليه، فأهداها مزهرية رائعة. فمن من الخمسة كتب الرسالة؟.



170 - في هـذا الـشـكـل طريـق مخفـي مـن يسار الزاوية السفلى إلى مركـز الـدائرة. حـــاول أن تجـــده بالخطوط البيضاء.



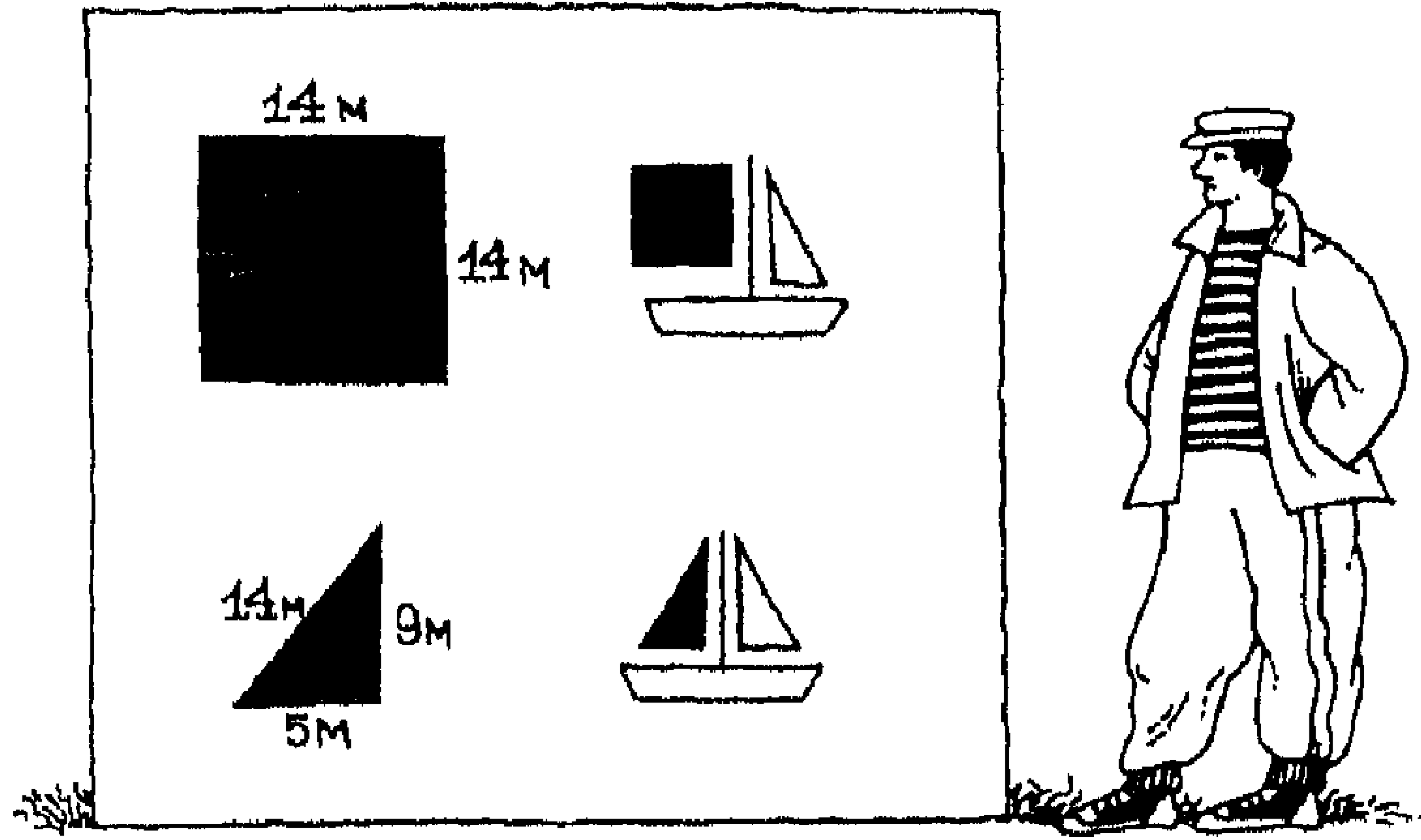
171 - منذ ثلاث سنوات كانت ناستيا أكبر بسبع مرات من أختها فيرونيكا، ومنذ سنتين كانت أكبر منها بأربع مرات، والسنة الماضية أكبر بثلاث مرات، فكم عمر ناستيا وفيرونيكا هذه السنة؟

172 - نظـر صـاحب المخـزن مندهشاً إلى الأرقـام الـتي تشير إلى دخله خلال سنة. ما الـذي أدهـشه؟ ولماذا انـدهش أكـثر عنـدما نظـر إلى صـفوف معينـة مـن الأرقام؟

1975308624
1728395046
1604938257
1234567980
0987654312
0864197523
0617283945
0493827156
0246913578
0123456789

?

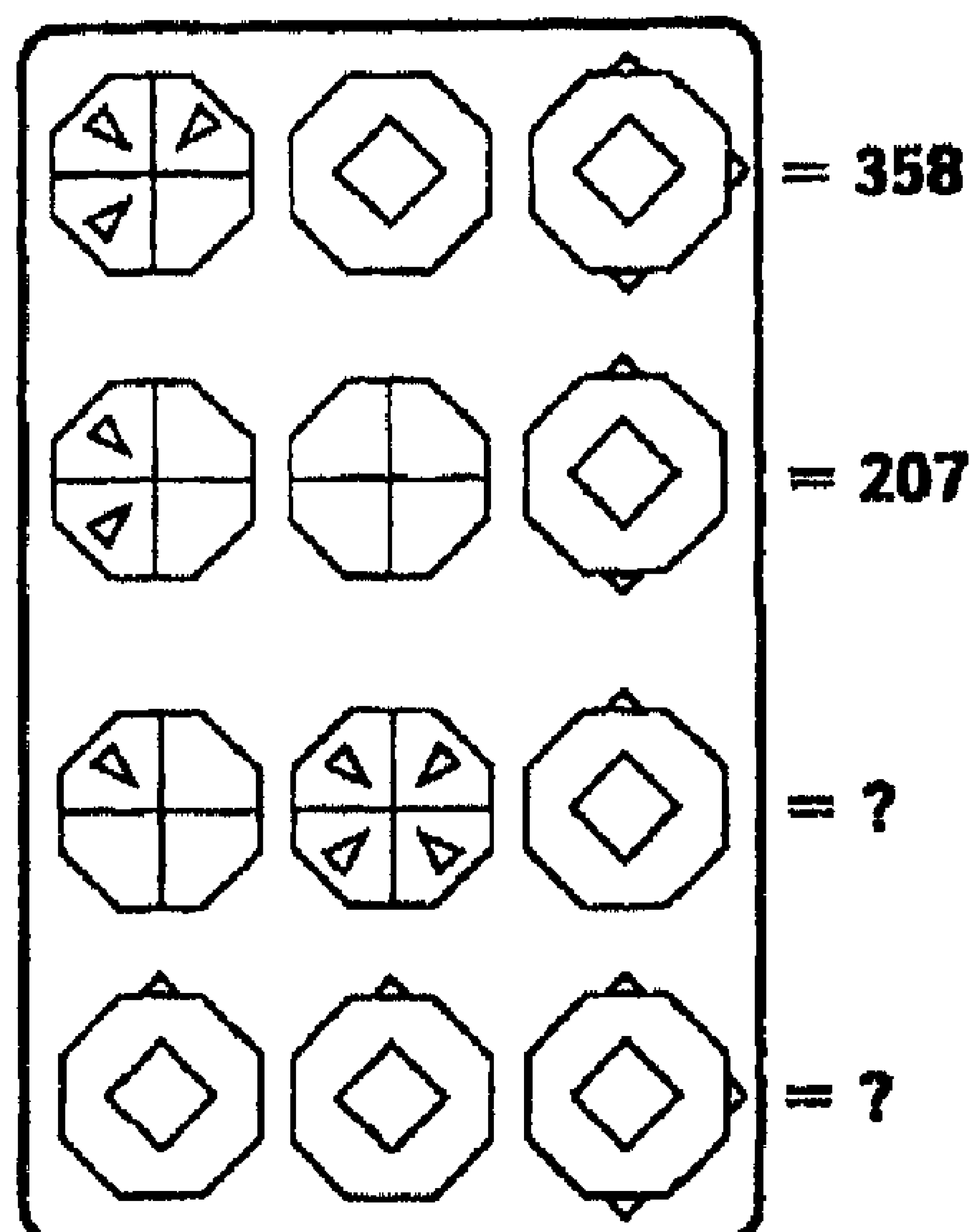
173 - لماذا يعتبر هذا البحار الذي جاء إلى المزاد العلني لبيع السفن بأنه فقط نصف السفن المعروضة في المزاد تستحق الشراء؟



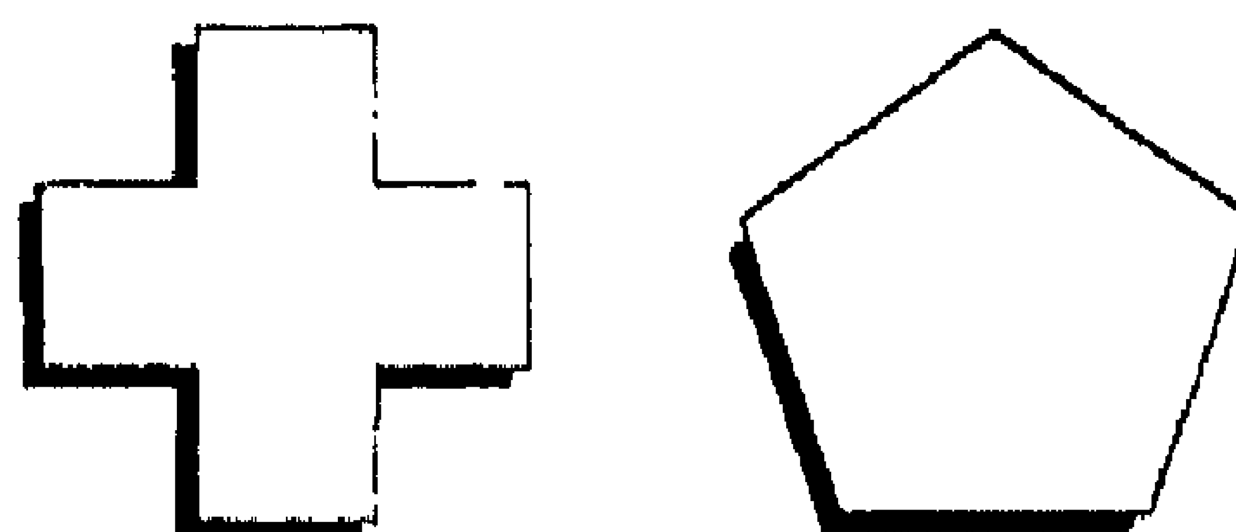
174 - رغم أن أحداً لم يلمس مضمون الأدراج بما فيها من و ثائق، ولكن أحداً مزح معها وغيَّر عناوين ما يوجد في الأدراج. فيرا تعرف أن الوثائق موضوعة بشكل صحيح وفي كل رسالة يشار إلى أنها واردة أو صادرة، وهي تعرف إذا فتحت أي درج ونظرت إلى رسالة واحدة فقط، يصبح من السهل عليها إعادة العناوين إلى أماكنها، فكيف فعلت ذلك؟



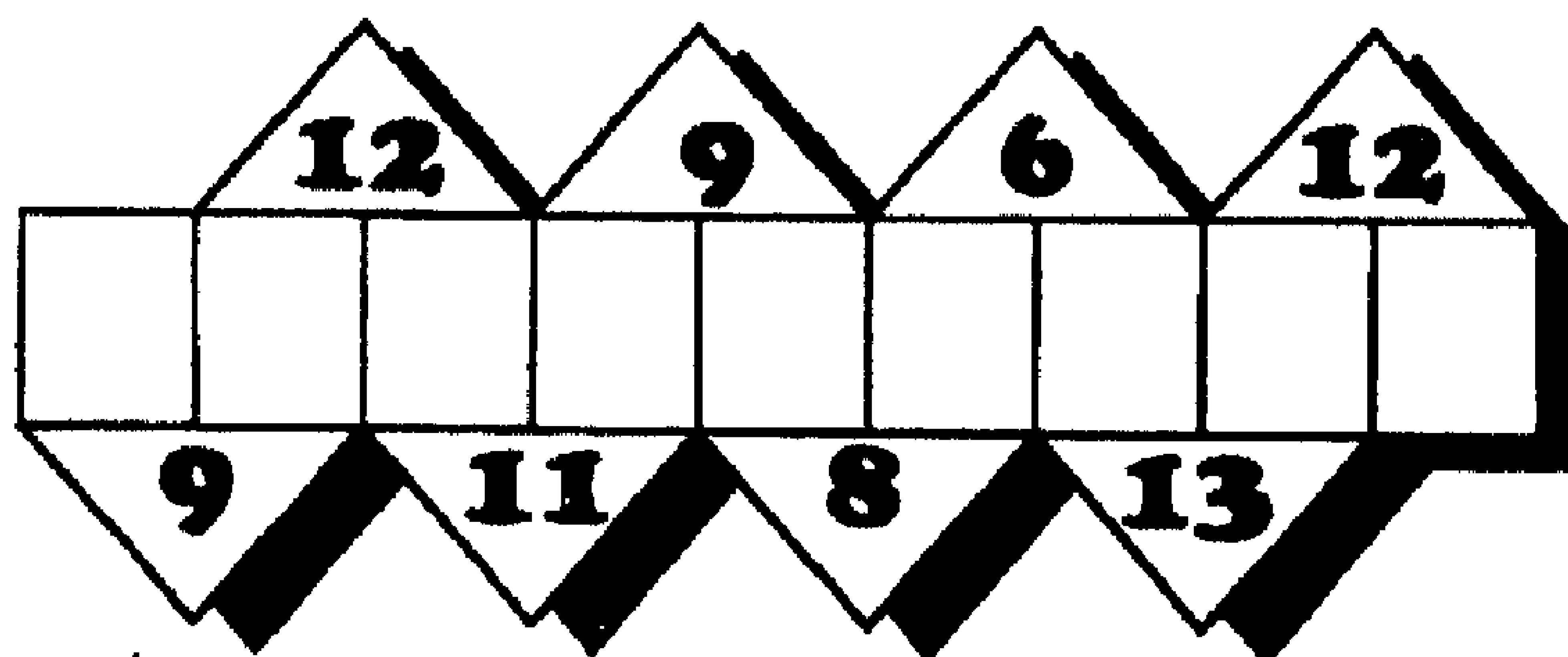
175 - المخلوقات من الفضاء الخارجي لديها أرقامها الخاصة بها. اكتب الأرقام الناتجة في الصفين الثالث والرابع.



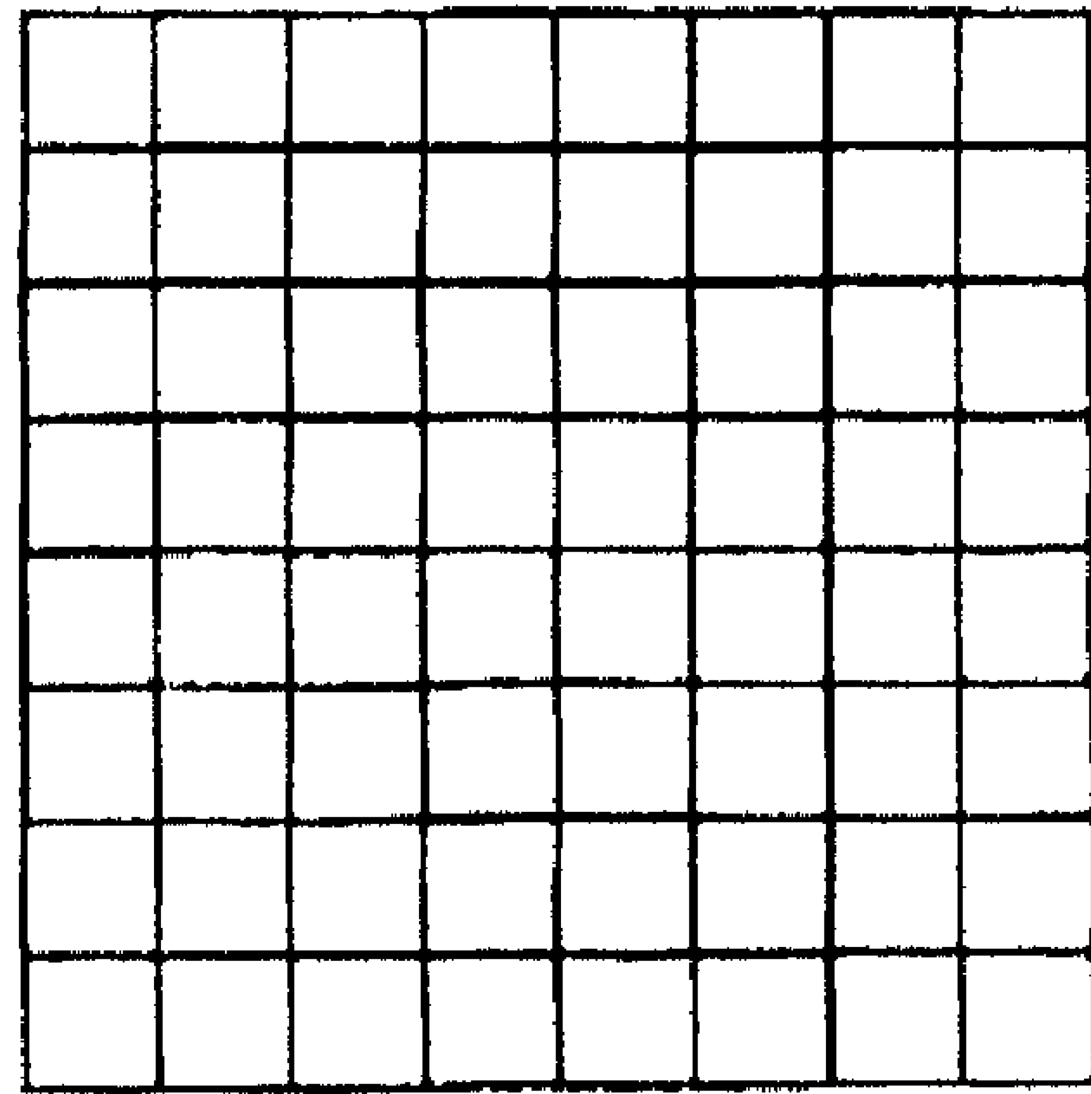
176 - إذا قسمت الصليب المرسوم في الشكل إلى سبعة أجزاء تستطيع أن تصنع منها مخمساً صحيحاً ، فكيف يمكنك فعل ذلك؟



177 - املأ الفراغات بالأرقام من 1 - 9 بحيث يكون مجموع كل مربعين مساوياً للرقم المكتوب في المثلث الذي يلامس كلا المربعين ويمكن أن تكتب رقماً واحداً في المربع بحيث تستخدم الرقم مرة واحدة.

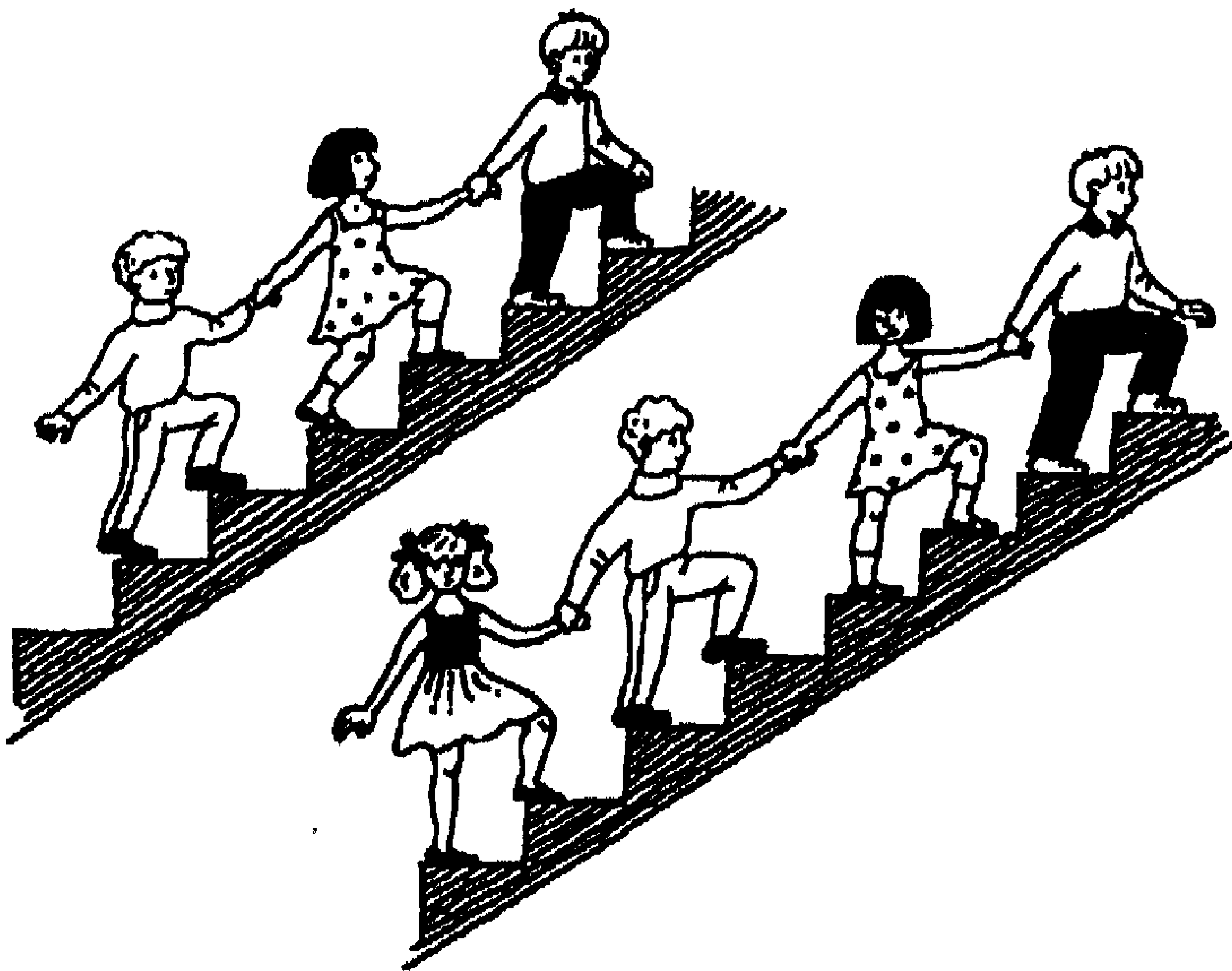


178 - ضع على هذه الرقعة المؤلفة من 64 مربعاً ثماني إشارات صليب بحيث لا يكون في كل خط أفقي وعمودي آكثر من إشارة واحدة.

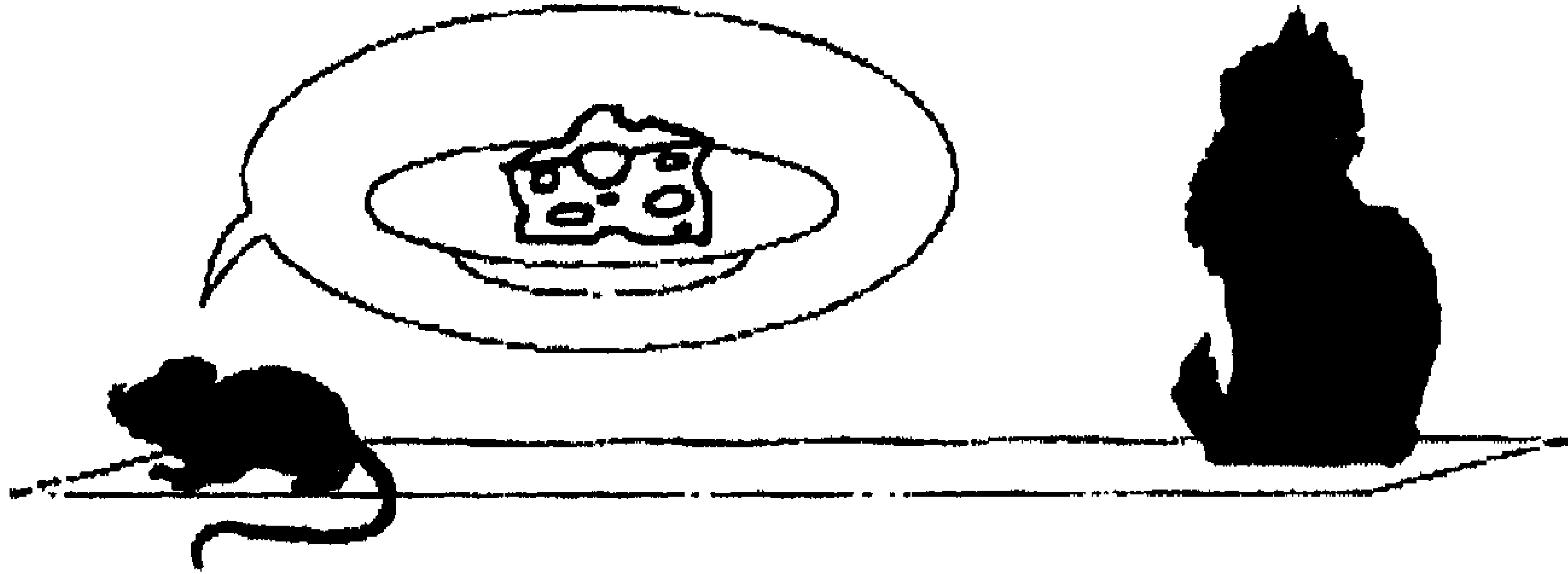




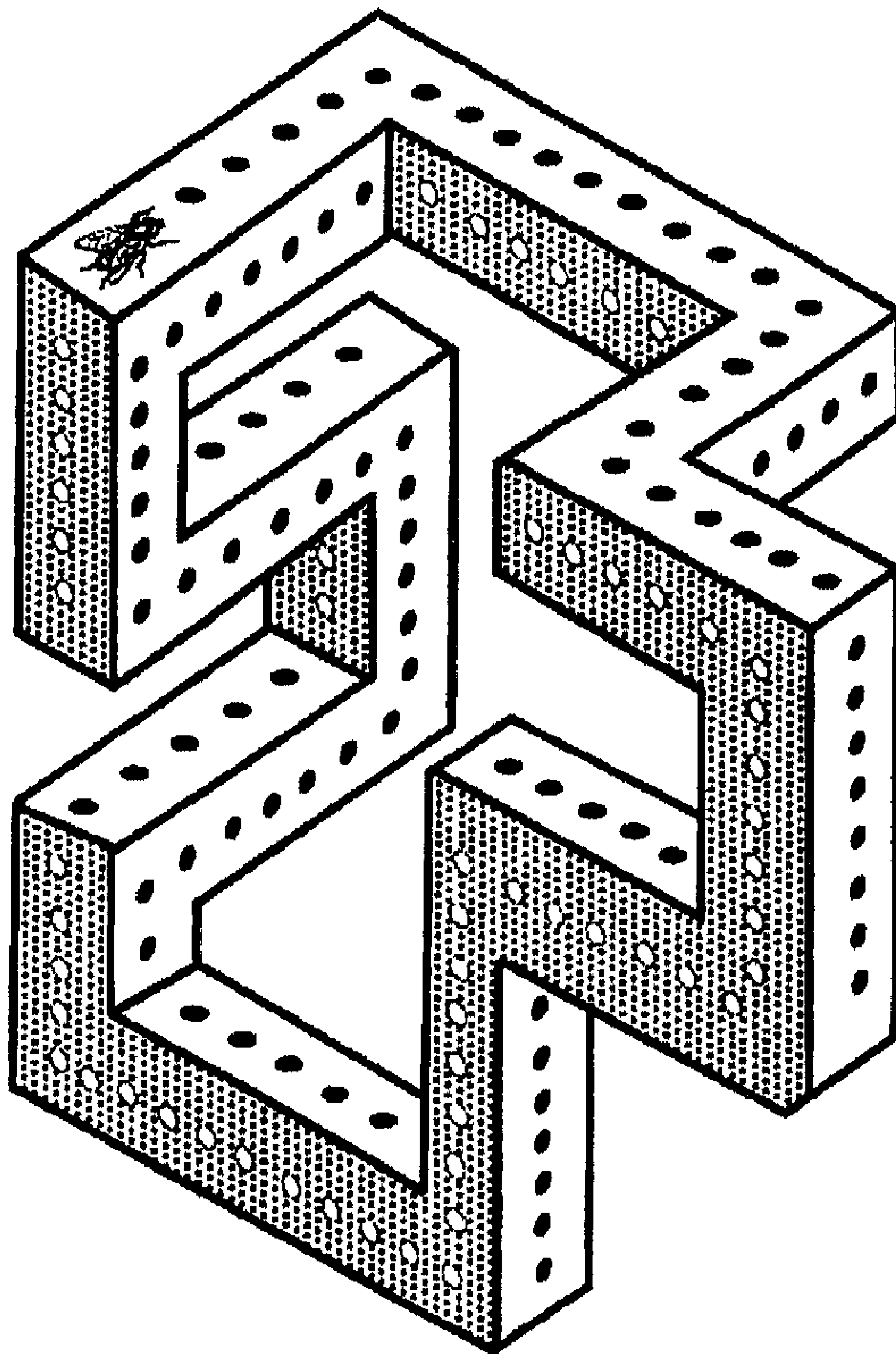
179 - نحن نرى كيف يصعد الأولاد على الدرج، فهم يصعدون بعضهم وراء الآخر بشكل متتابع. فكم مرة يمكن أن يتغير التتابع، وإذا انضمت إليهم واحدة رابعة فكيف تصبح الاحتمالات؟.



180 - إذا لزم 5 قطط لصيد 5 فئران خمس دقائق فكم عدد القطط اللازم لصيد مئة فأرة خلال مائة دقيقة؟.



181 - في منتصف كل جهة من هذا الشكل القديم يمر فقط خط في كل الاتجاهات بما فيها التي لا ترونها ، فإذا دخلت ذبابة إلى هذا الخط فهل ستعود إلى نفس المكان الذي انطلقت منه؟.



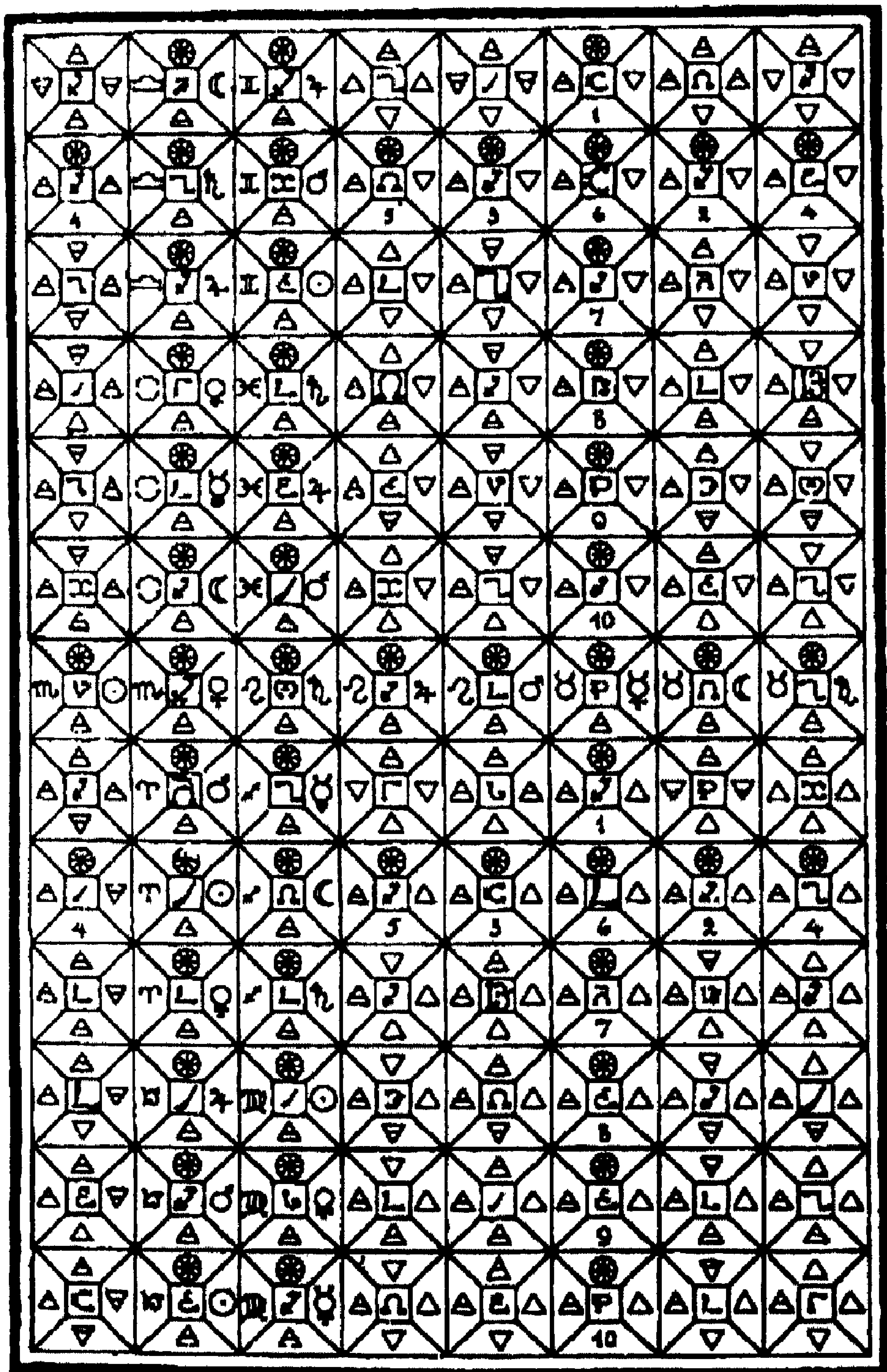
182 - قطر الاسطوانة الموسيقية يساوي 12 إنش والمحيط الخارجي بدون تسجيل يعادل إنشا واحداً. وفي الجزء المركز بدون تسجيل 4 إنشات في القطر وفي كل إنش من السطح وسطياً هناك 90 لفة. فكم إنشاً ستقطع الإبرة خلال فترة سماع الأسطوانة؟



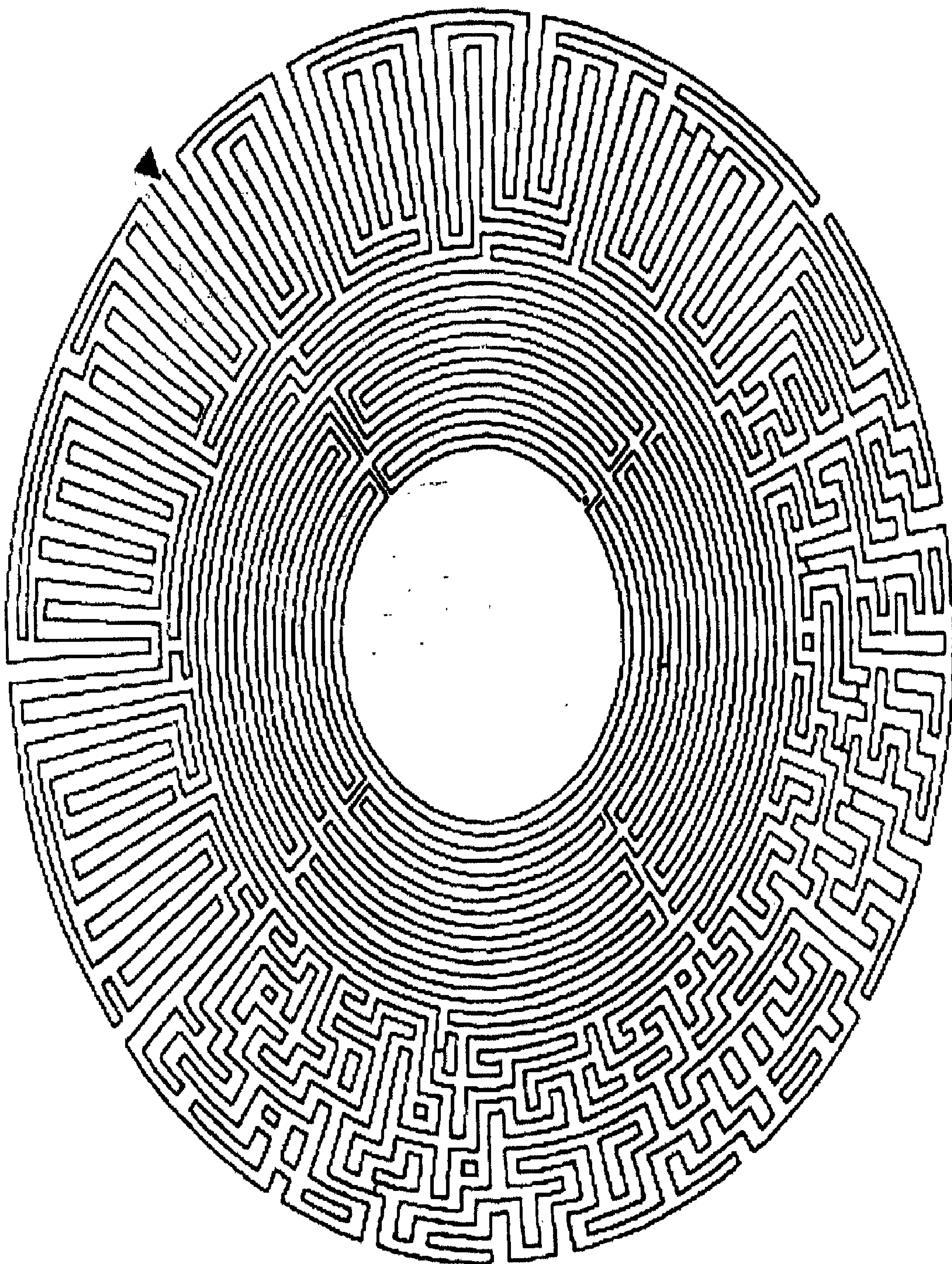
183 - على أي سؤال يجب أن تجيب دائماً "لا"؟



184 - قام أحدهم برسم هذا الشكل نقلاً عن كتابة وجدها على كوكب المريخ عام 2063، ووقعت عيناه من الجهد بـ 20 خطأ، ابحث عنها.



185 - يسهل على الثور إيجاد الطريق إلى الحلبة في الشتاء، ابحث عن الطريق إلى الملعب حسب الإشارة في الأعلى.

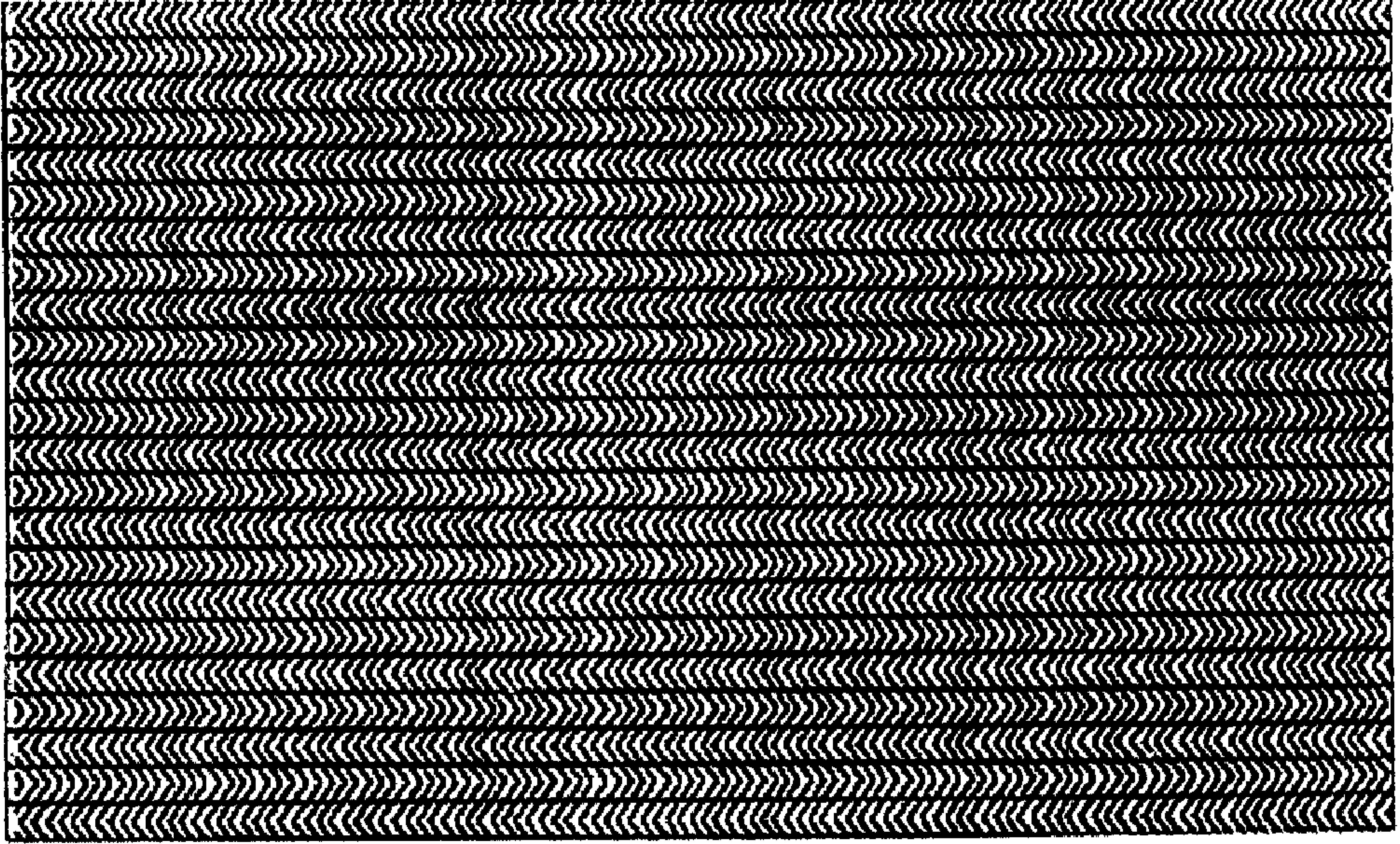


186 - في هذه الرسوم 27 فرقاً، ابحث عنها.





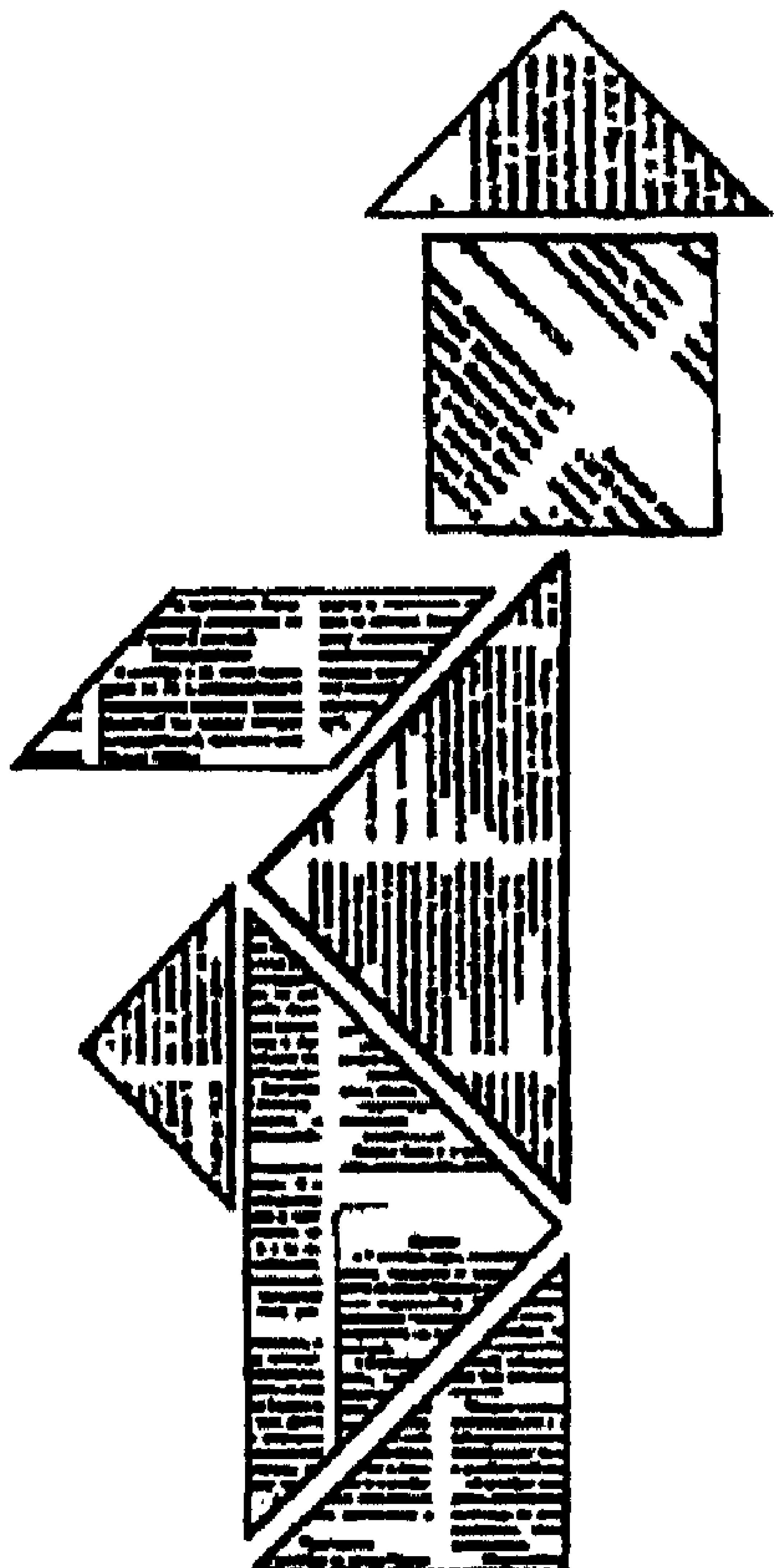
187 - لفك شيفرة معطيات رادار القمر الصناعي يجب على العامل تحديد المكان حيث تتوضع الخطوط الأفقية أقرب فيما بينها ، فهل تستطيع أن تساعده؟



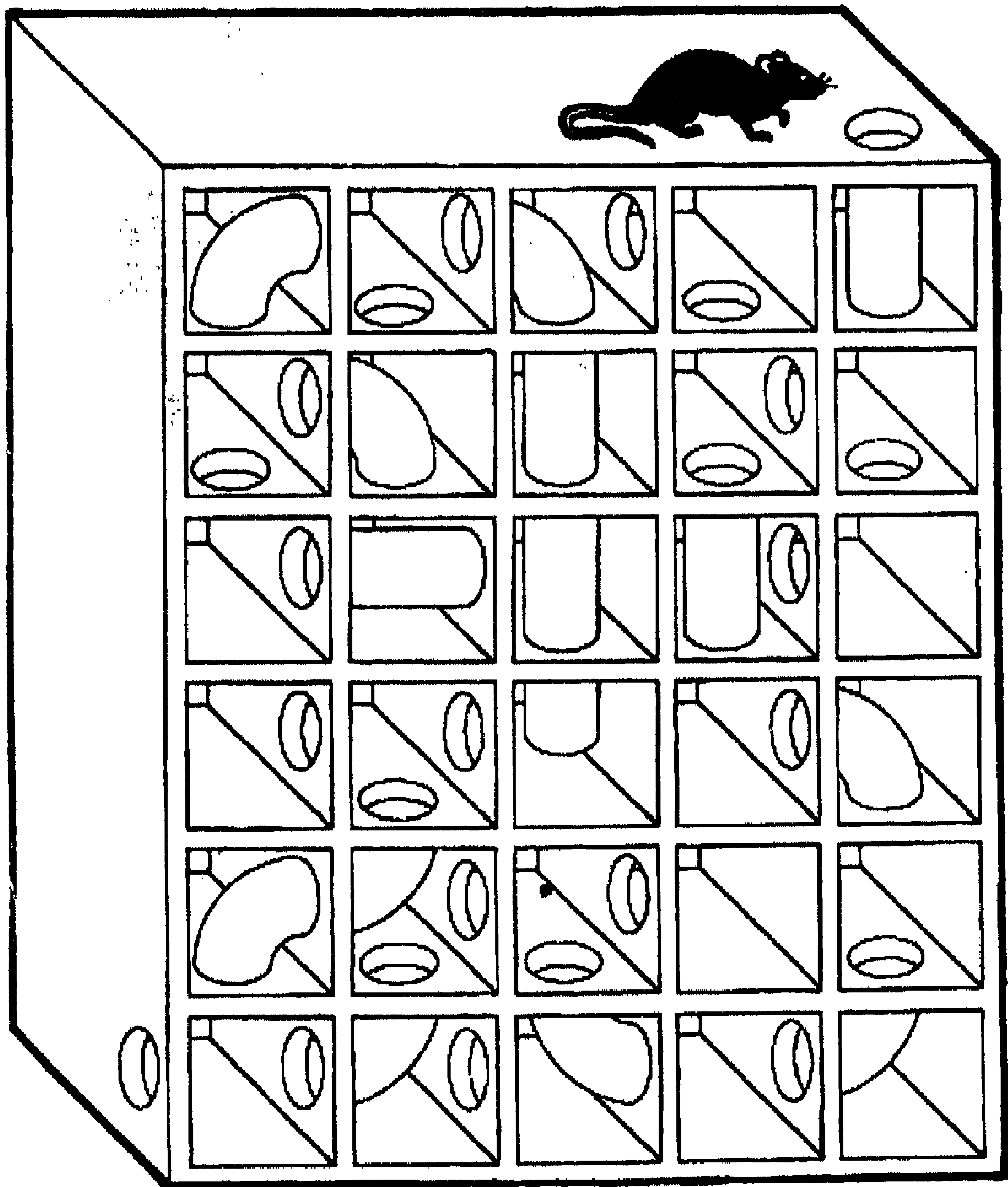
188 - وقفت اثنتا عشرة طفلة بشكل دائري، شعر كل واحدة من اثنتين منهن أحمر، وكان أربع منهن بعيون خضراء وقفن على بعد مسافة متساوية فيما بينهن، ثلاث في الدائرة كن أخوات ويقفن على مسافة متساوية فيما بينهن، أما الباقيات فلسن قريبات. بالإضافة إلى الأخوات كان هناك واحدة شعرها أحمر، وعيونها خضراء، فكم عدد الأخوات اللاتي عيونها خضراء وشعرهن أحمر؟

189 - هذه مسألة هندسية، هل تستطيع صنع مثل هذا الشكل وذلك بقص الجرائد إلى مربعات كما هو مبين في كل من هذه الأجسام التي تتألف من سبعة أجزاء لكن ينقص واحدة منها رجل. ضع الأجزاء بحيث تظهر فيه الرجلين.

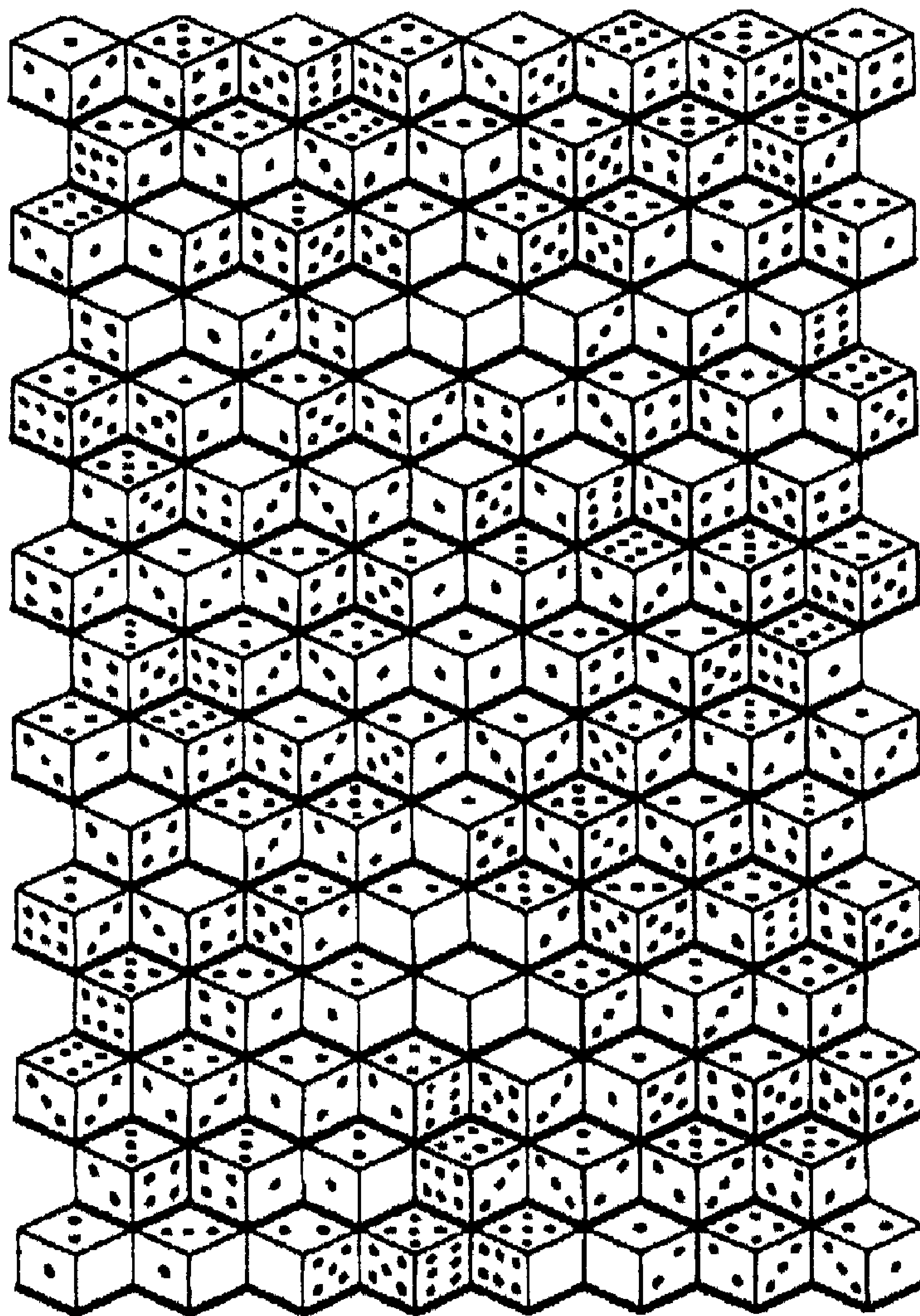




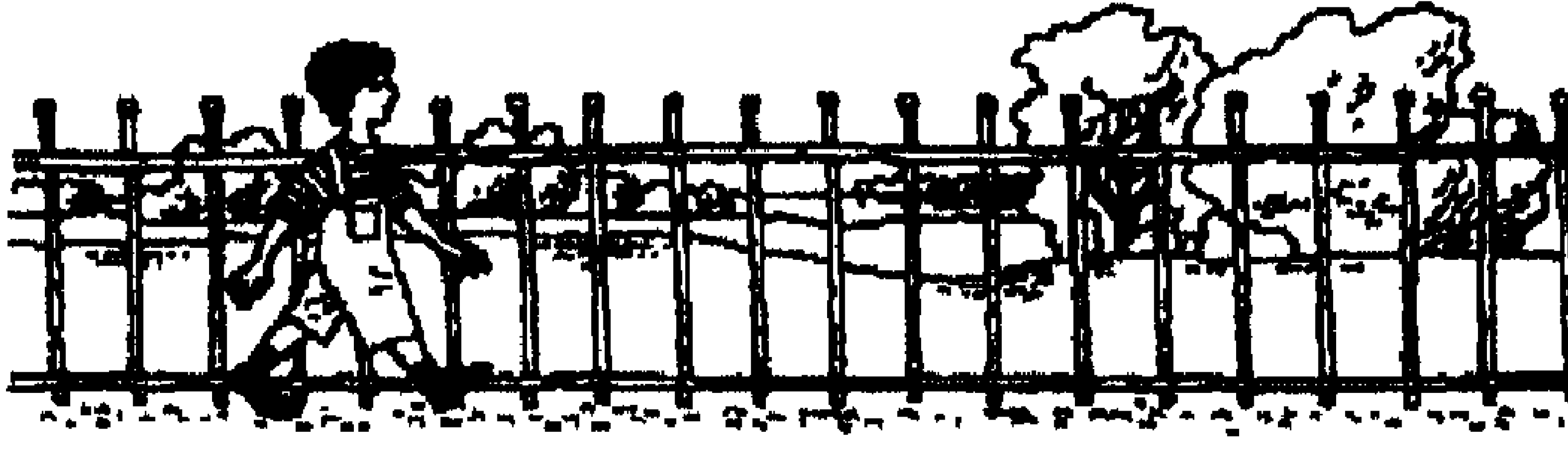
190 - تم اختبار ذكاء هذا الجرذ. هل تجد من الضروري فتح ثقوب إضافية داخل الأنابيب ليخرج الجرذ من الصندوق في الزاوية السفلية اليسارية؟.



191 - تستطيع أن تتحرك في هذه المتاهة من مكعب إلى آخر فقط إذا كانت كمية النقاط على الأحرف المتلامسة متساوية، ولكن تستطيع التحرك على أي من الأطراف المرئية فقط من المكعبات، ابحث عن الطريق من المكعب المركزي حتى المكعب الذي يحتوي على ثلاثة وجوه فارغة.

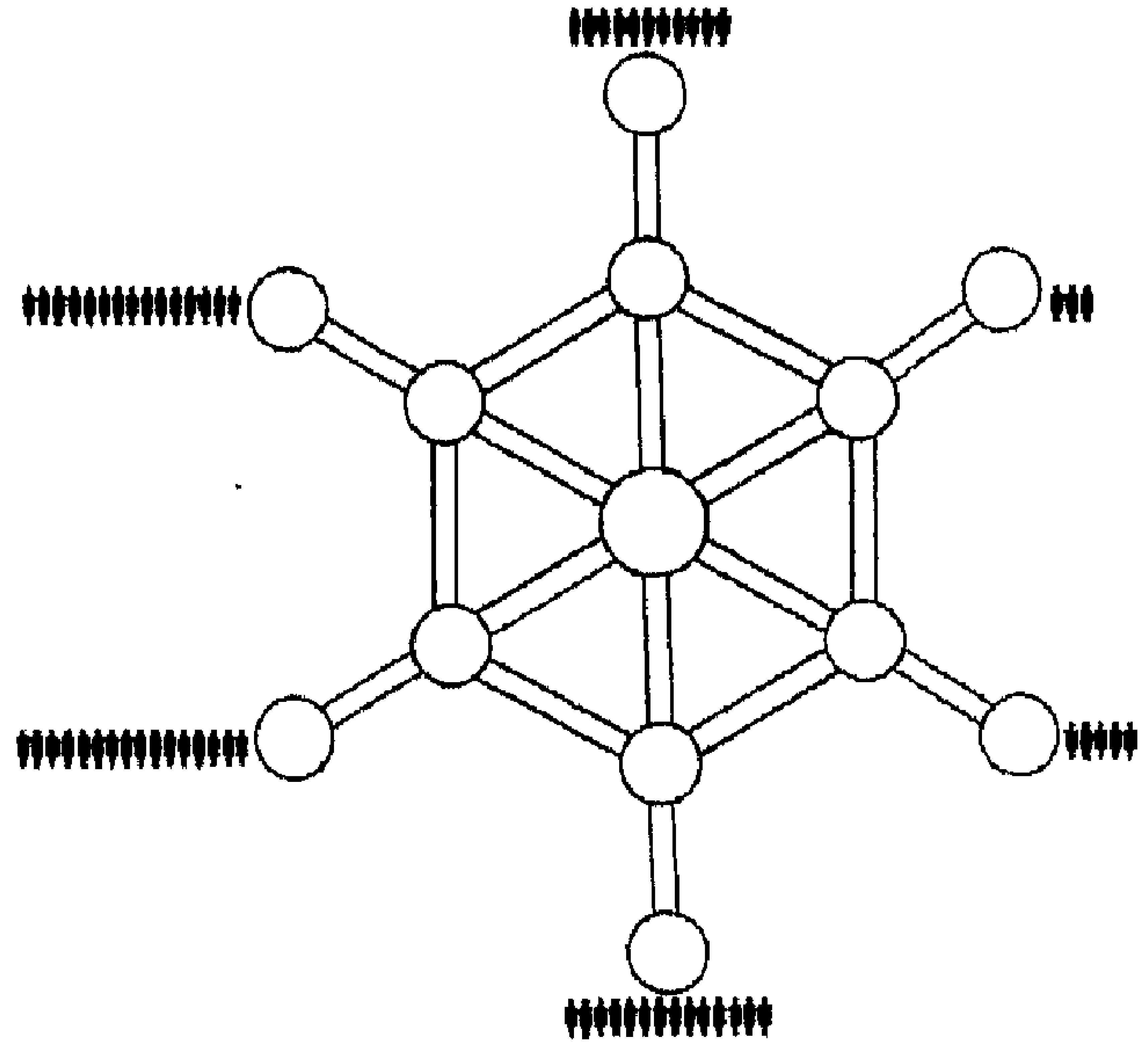


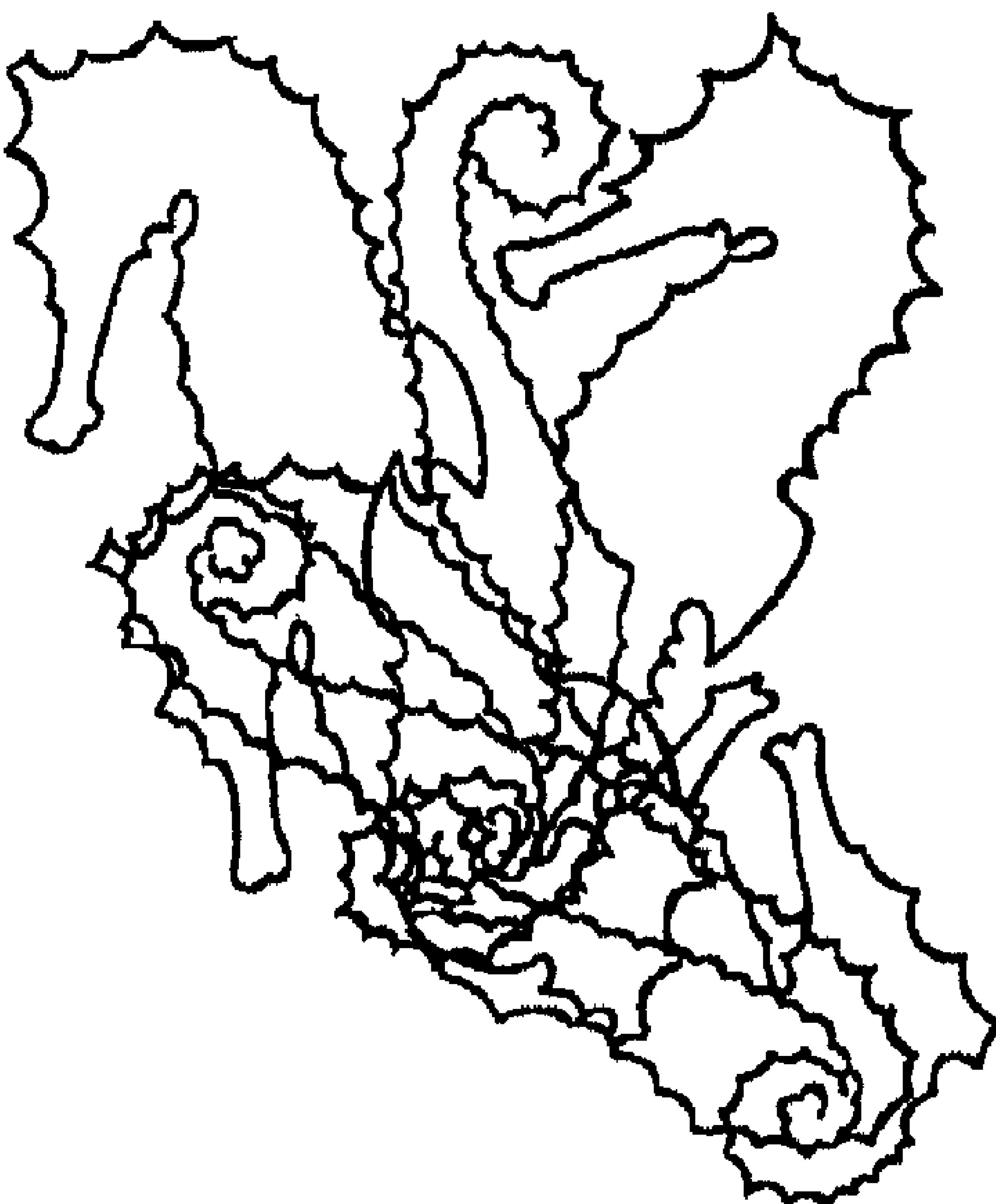
192 - تعيش لوسيا مع أهلها في الطابق التاسع، عندما تذهب إلى المدرسة تنزل بالمصعد من الطابق التاسع حتى الأول، وعندما تعود من المدرسة فإنها تصعد حتى الطابق السادس وبعدها تتابع مشياً حتى التاسع. لماذا تفعل لوسيا ذلك؟



193 - عدّ بيتيا وهو في طريقه إلى المدرسة الشبك المؤلف من 63 عموداً بين الواحد والآخر متر واحد. فكم طول السور؟

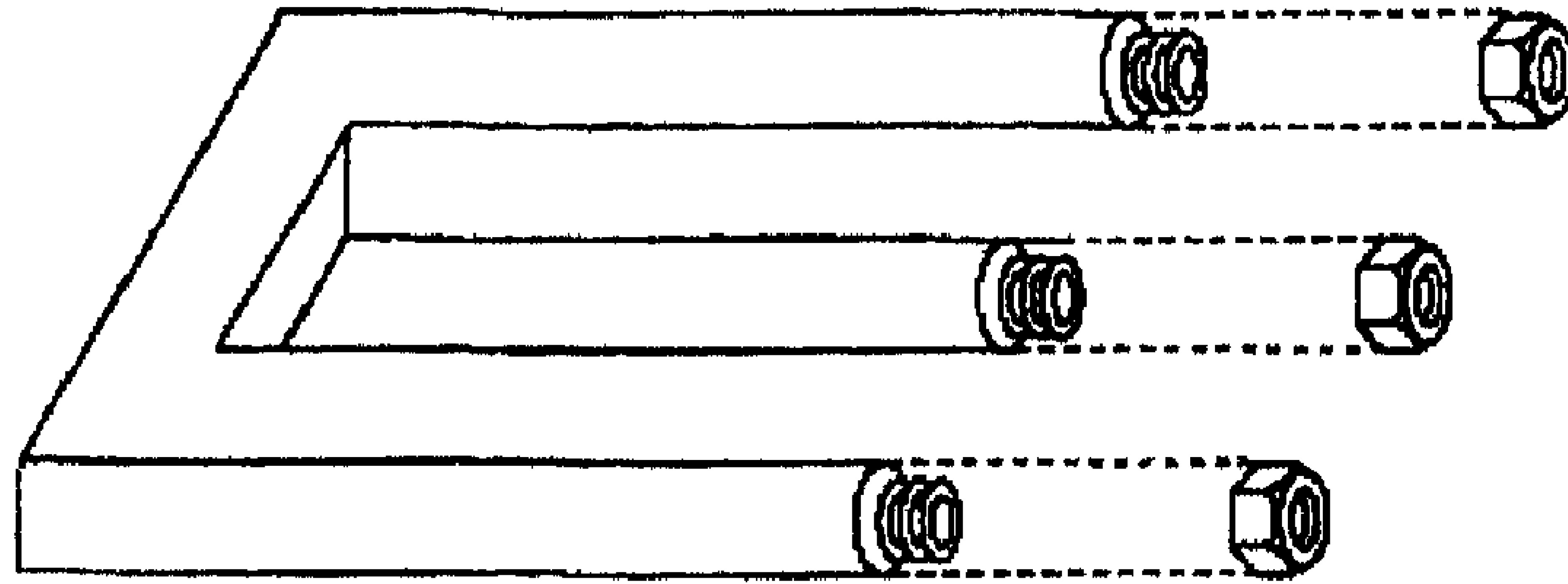
194 - شركة نقل أعلنت لأغراض الدعاية والإعلان عن تقديم 34 بطاقة سفر مجانية لكل واحدة من المحطات الست، ويشير عدد الأشكال إلى عدد المسافرين الذين حصلوا على بطاقات إلى المحطة النهائية. وزعت البطاقات بين المسافرين على ستة خطوط بحيث يصل عدد المسافرين على كل خط حتى 34 راكباً. لماذا حصل مدير الأعمال على جائزة؟



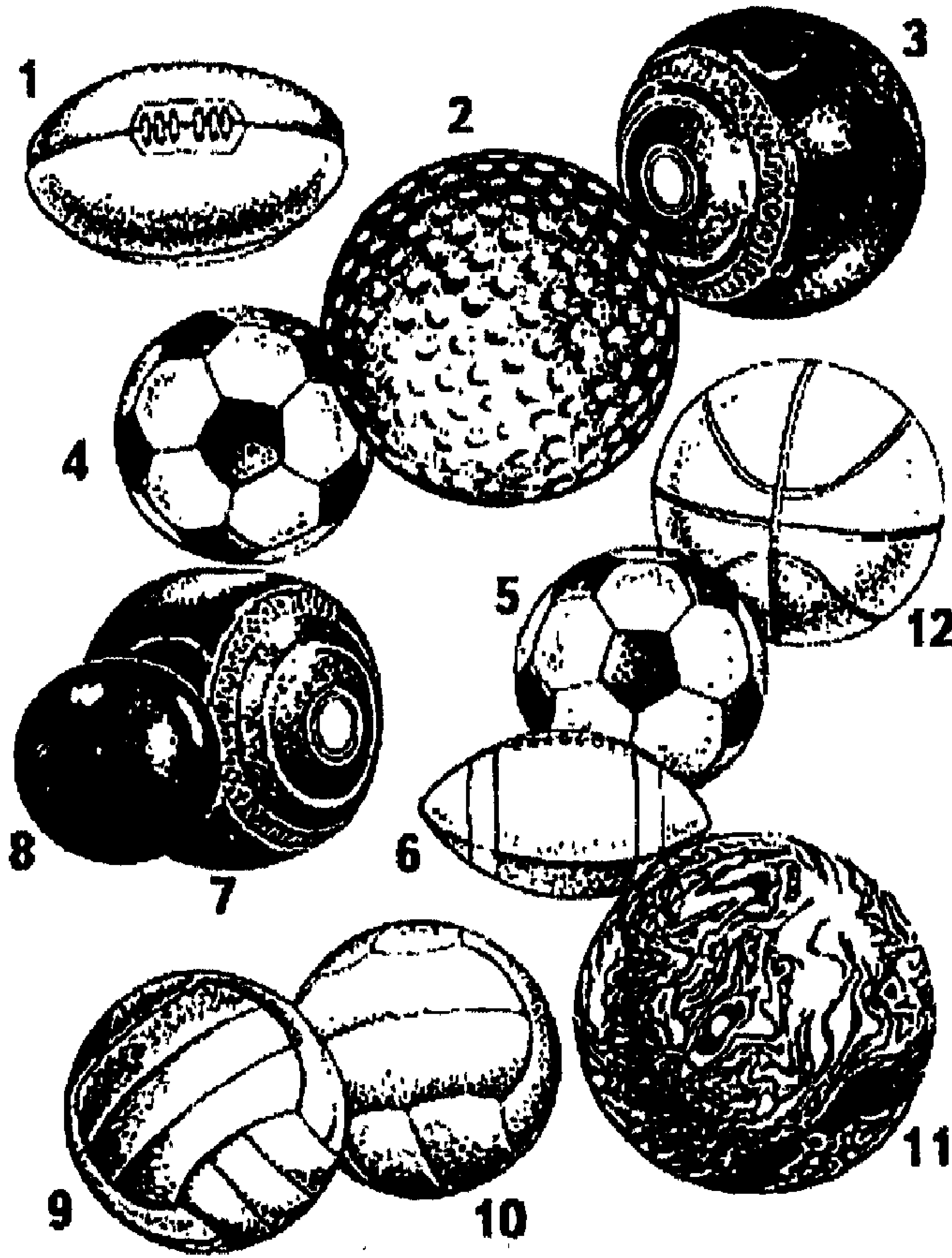


195 - كم فرساً بحرياً مرسوماً في هذا الشكل؟

196 - يحب أندريه صناعة الأشكال المعقدة، لكنه عندما وجد صورة هذا الشكل وبدأ بصناعته كان منزعجاً جداً ولم يتابع لماذا؟!.

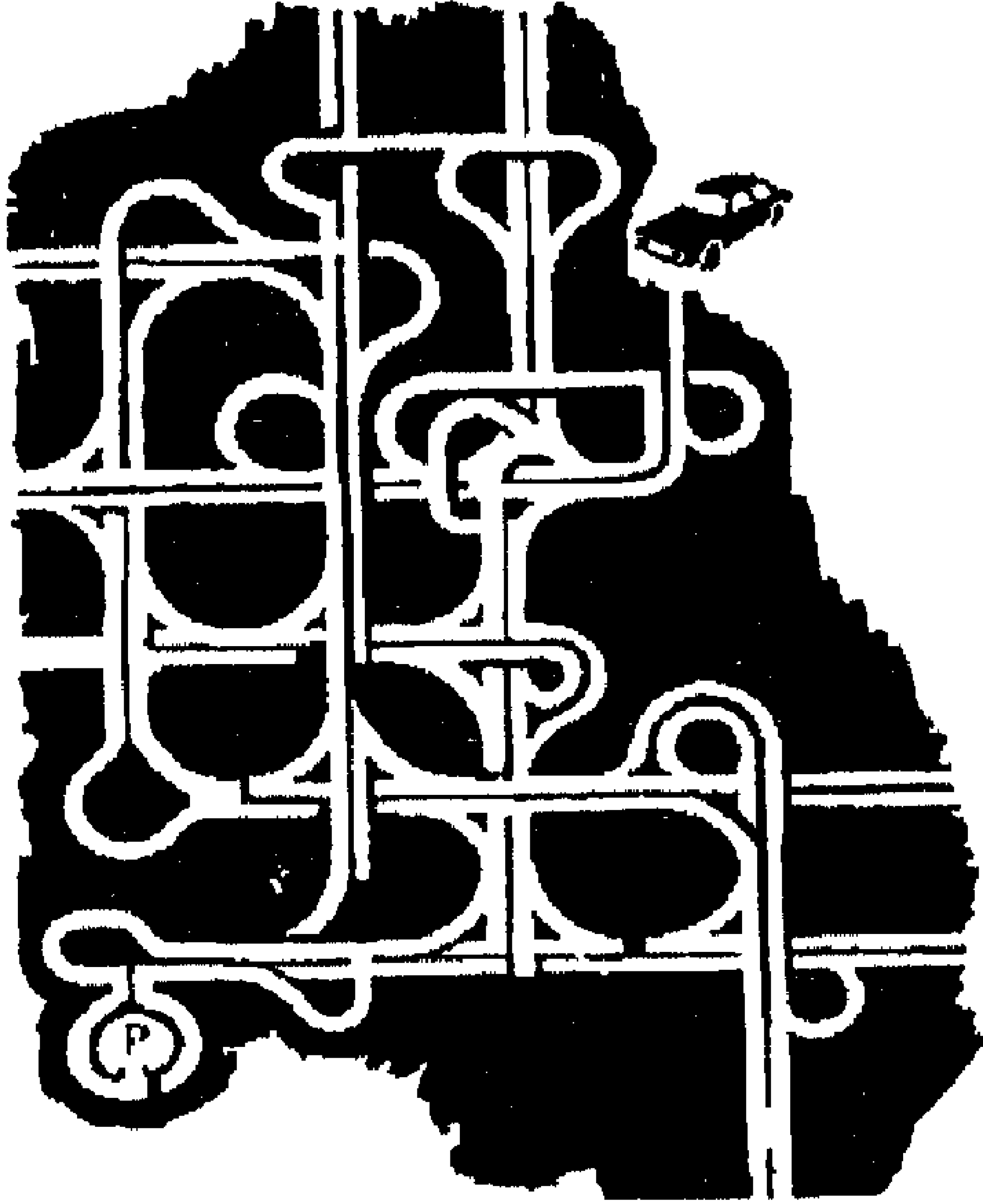


197 - ما هي الكرة المختلفة عن الكرات الباقية؟.

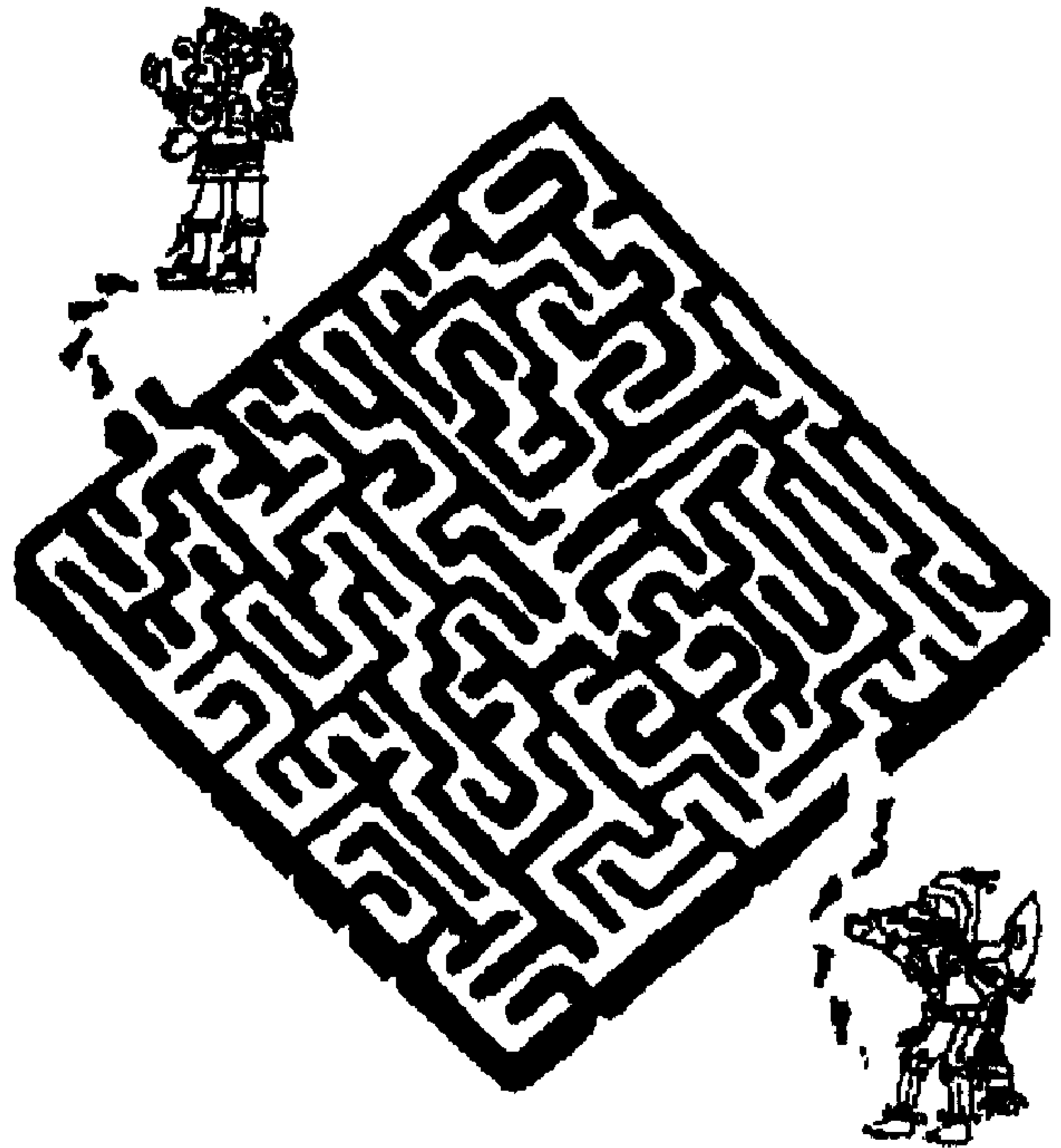


198 - آبلغ جان سميث أسرته آنه يجب عليه أن يوفر كل شهر ضعف الشهر السابق، فقد وفر في الشهر الأول دولاراً واحداً، واثنين في الشهر الثاني وأربعة في الشهر الثالث وهكذا. فكم دولاراً وفر خلال السنة؟.

199 - اندهش مدرسو جامعة كاليفورنيا من زميلهم الجديد. فعندما اعلموه عن راتبه الشهري وقالوا له إنه سيزيد بعد ستة آشهر حتى ثلاثة آلاف دولار، قال: "يا له من رقم سعيد إذا قسمناه على عشرة يكون الباقي تسعة وإذا قسمناه على تسعة يكون الباقي ثمانية وهكذا في النهاية عندما نقسم المجموع على اثنين فإن الباقي سيكون واحداً. فما هو راتبه الأساسي؟.



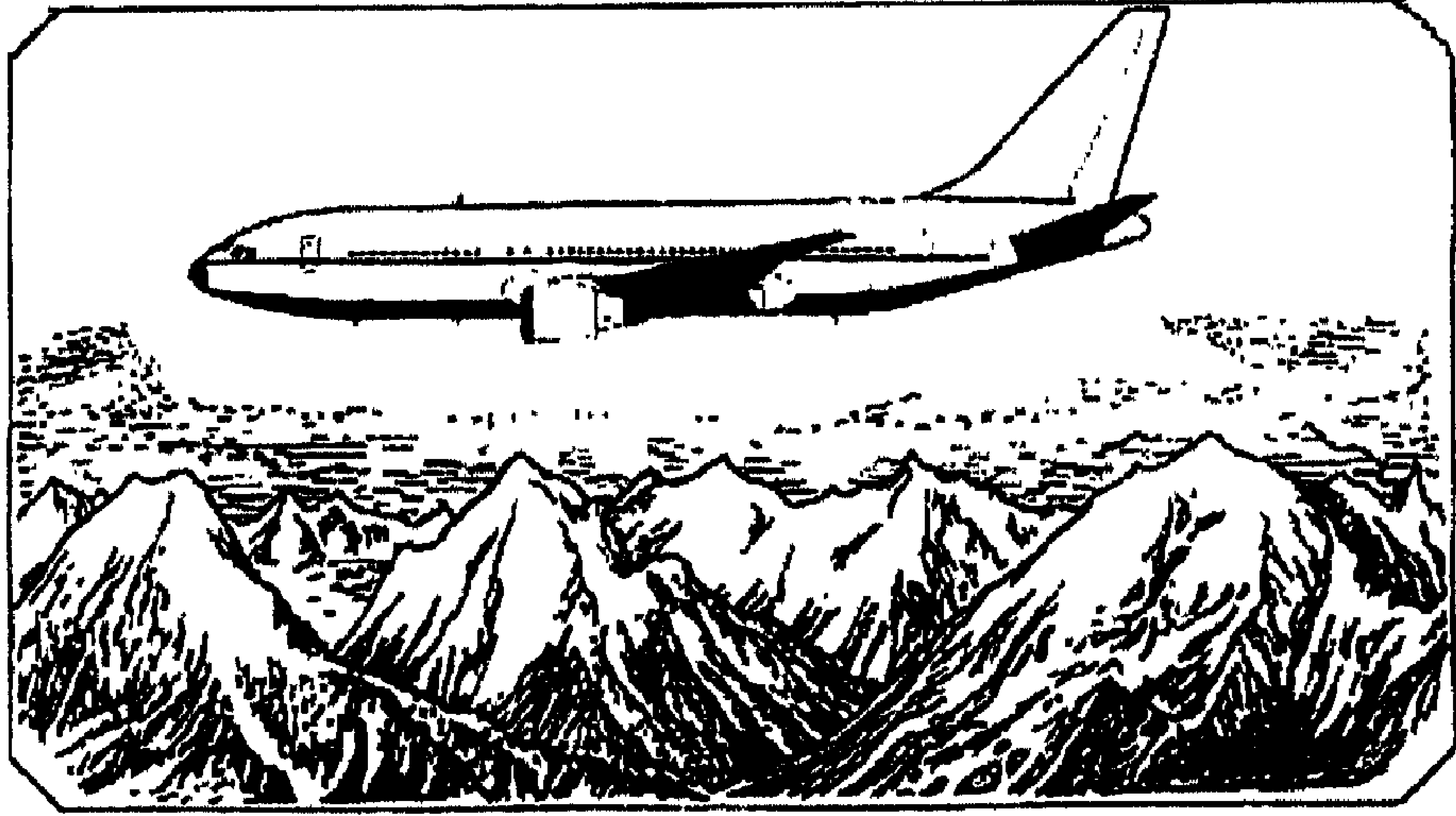
200 - في آي طريق يجب آن يسير السائق للوصول إلى المحطة؟.



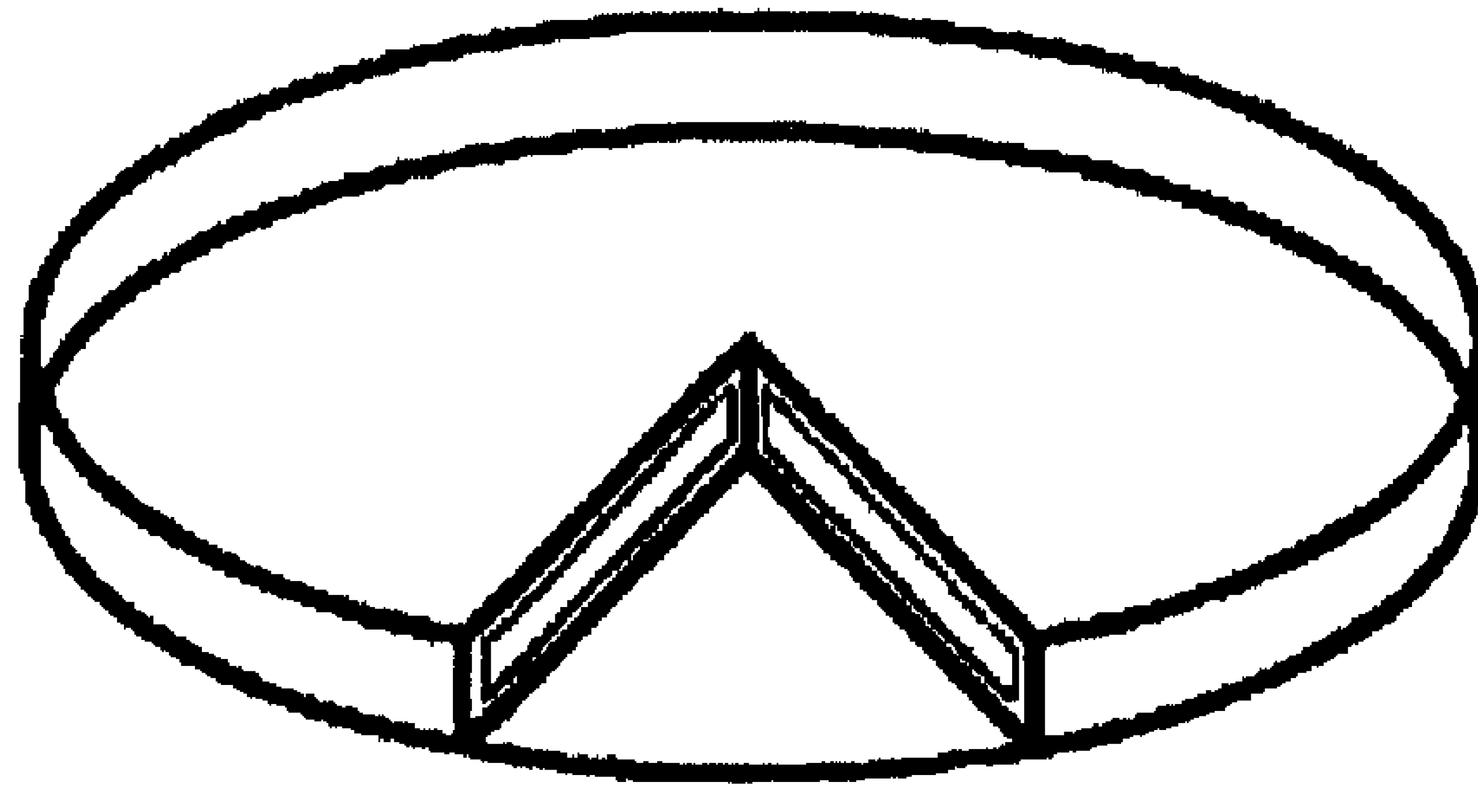
201 - زعيمان من قبيلة هندية قديمة أعداء آلداء، إذا التقيا تحصل بينهما معركة دموية، وبما أنهما زعيمان فإنه لا يمكن أن يتوها ولا يختفي بعضهما عن الآخر، فكيف يخرجان من المأزق؟.

202 - عاش في قرية ستة أشخاص، ماتوا جميعاً منذ زمن بعيد وقد ولدوا جميعاً كما هو مبين ومؤكد في زواج قانوني، ولم يتزوج أحدهم قريبة له، وهم على الشكل الآتي: آختان مع آخويهما، فتاتان مع أميهما، أمان مع ولدين، أبوان مع ابنتين، زوجان مع زوجتين، جدتان مع حفيدين، فكيف يحصل هذا؟.

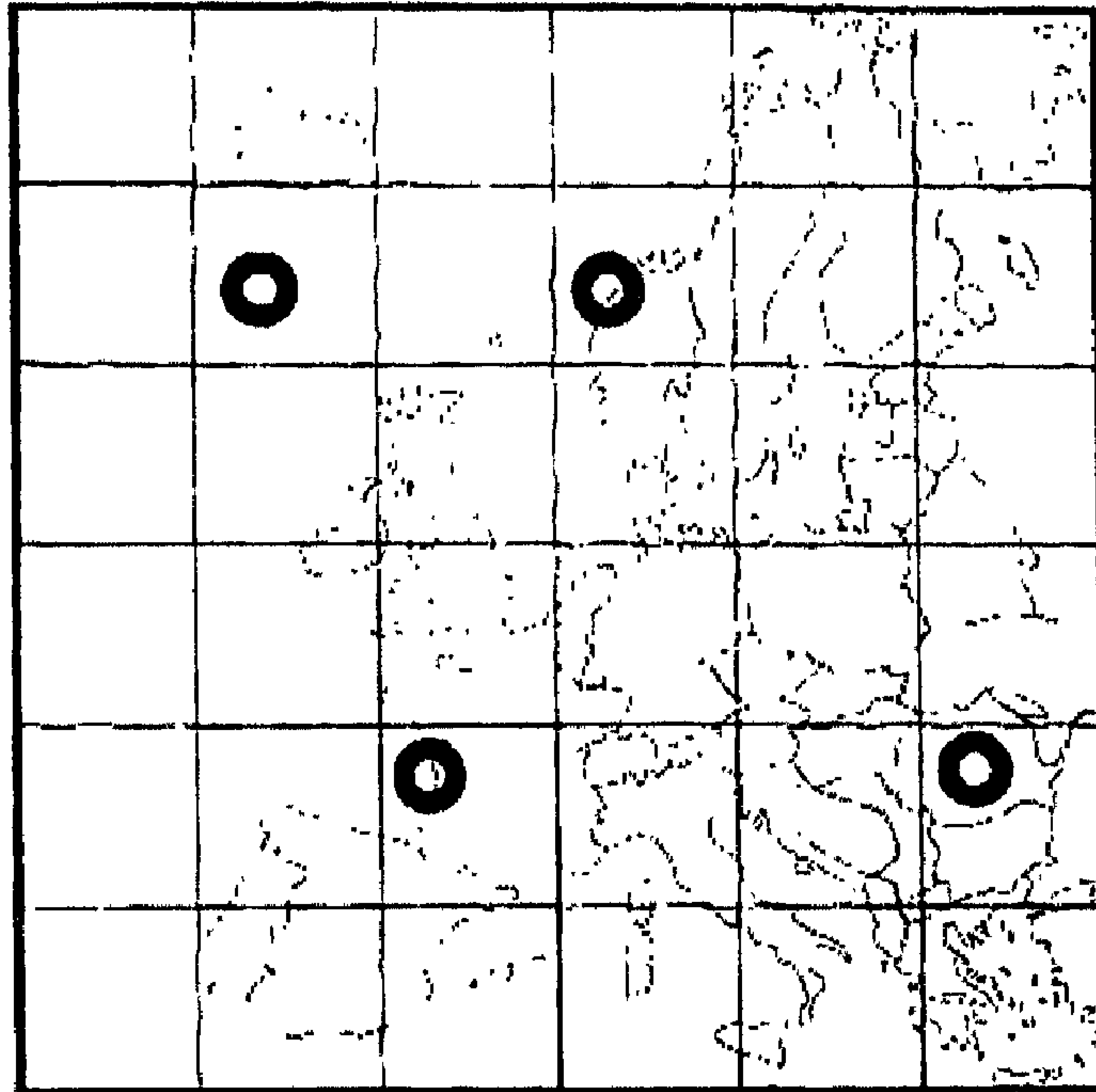
203 - غاليا، ليزا، بوريس وكسينيا يطيرون بمهمة كل حسب عمله. تطير طائرة غاليا من مطار شيريميتوفو-1 آما طائرة بوريس فمن مطار فنوكوفو. ليزا تطير إلى كندا آما غاليا فلا تطير إلى سيمفيروبل. الشخص الذي صعد إلى الطائرة من مطار دوموديدوفو فقد توجه إلى خبارفسك، أما الذي طائرته طارت من شيريميتوفو-2 فلم يكن يطير إلى إستونيا. فإلى آين يسافر كل منهم من آي مطار آقلع؟.

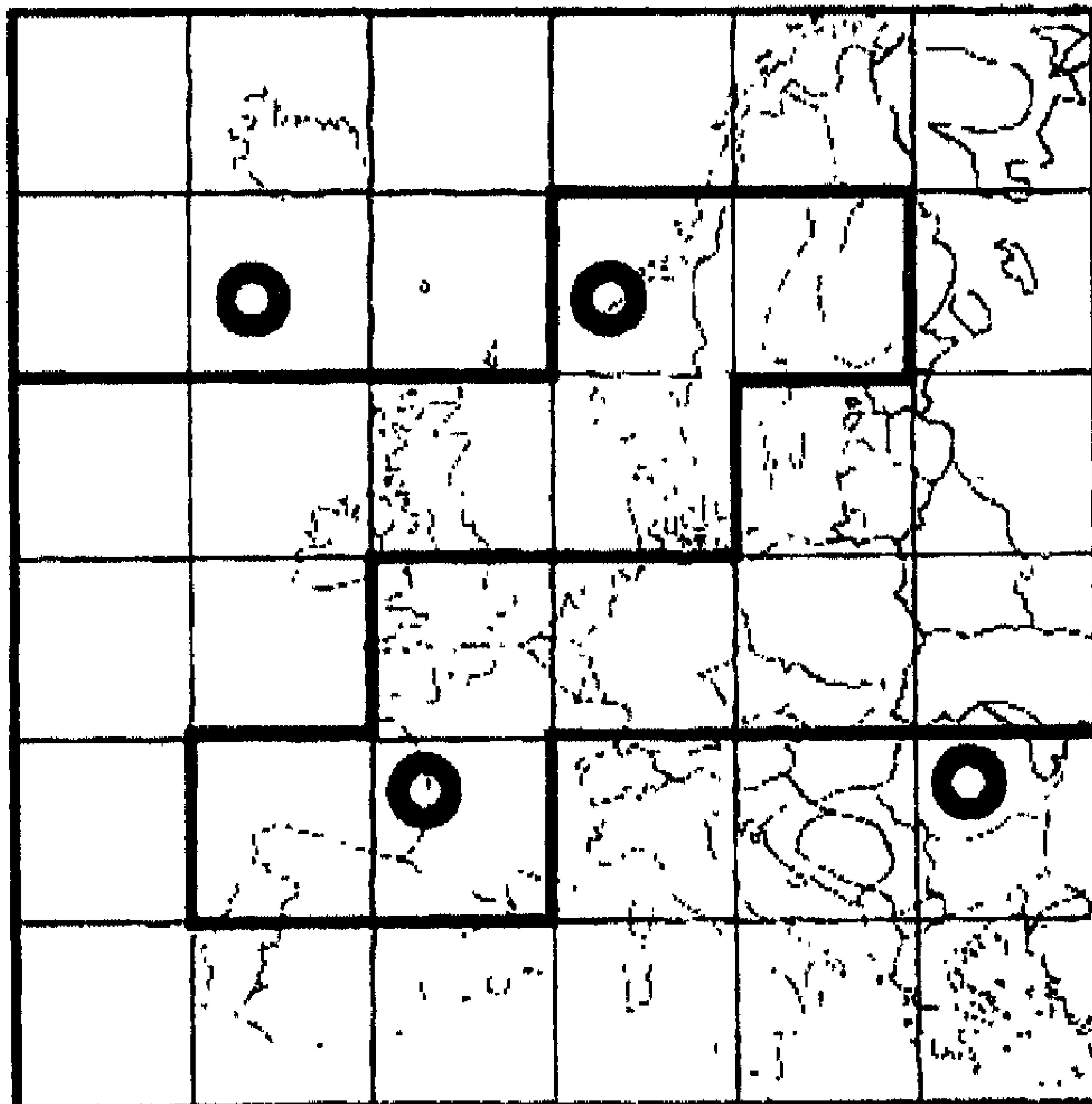


204 - عندما شاهدت الأم فطيرة التفاح بهذا الشكل اندهشت وصاحت: "لقد تركت قطعة في الصينية"، فأين القطعة الناقصة؟.

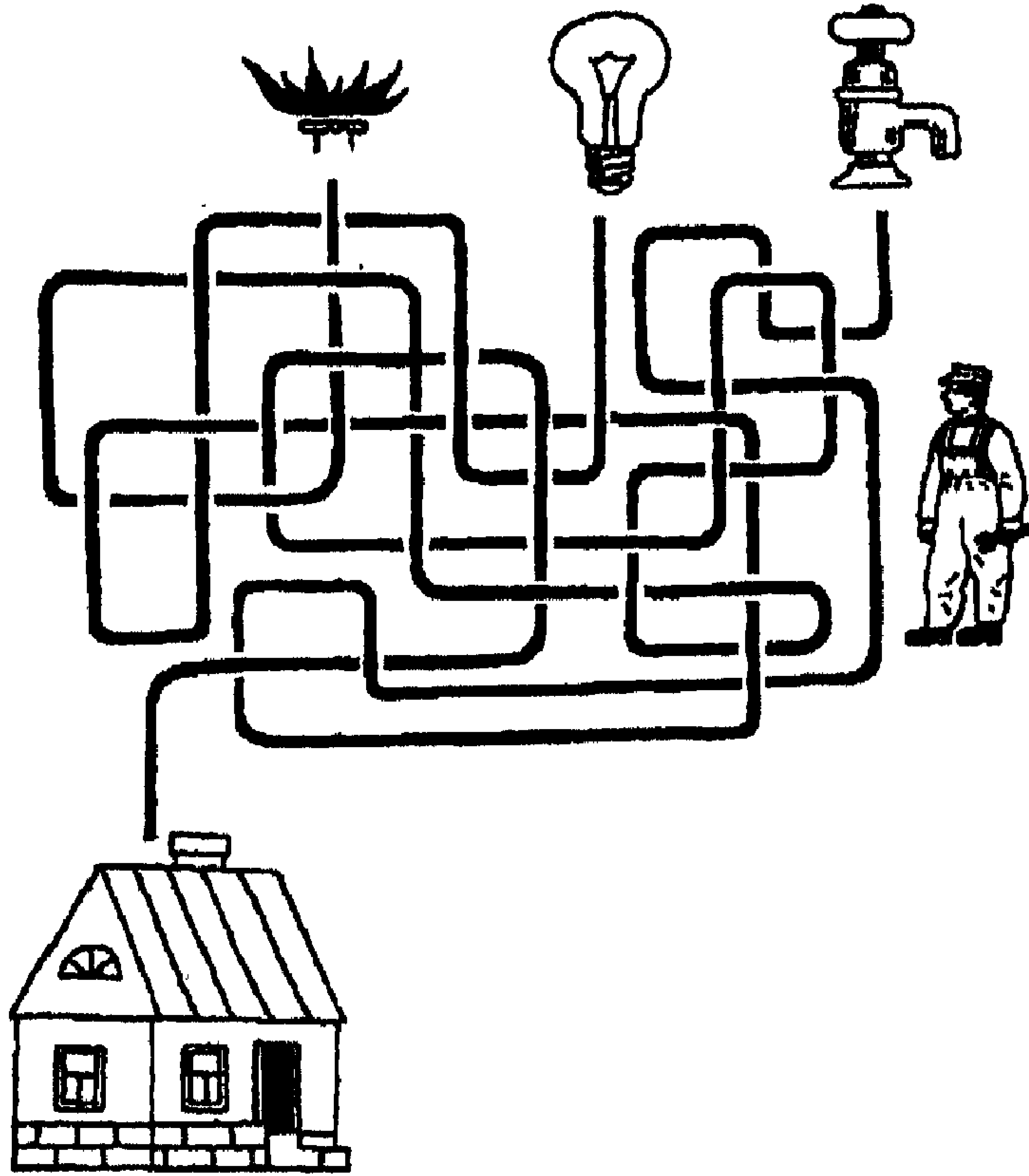


205 - خذ ورقة جريدة أو كرتونة زائدة وقسمها إلى 36 مربعاً متساوياً وعلّم أربعة مربعات بنقاط كما هو مبين في الرسم. يمكن قص الورقة إلى جزأين متساويين بنفس الشكل والقياس، وفي كل منها نقطتان وفي الرسم أحد الحلول. فهل تستطيع أن تجد طريقة أخرى؟.





206 - ما الذي جاء ليصلحه هذا الشخص: الأنابيب أم خطوط الكهرباء أم الغاز؟ تمكن معرفة ذلك إذا نظرنا أي خط يقود إلى البيت.



207 - لوشا يحمل جينيا أما ساشا فساعده جينيا بحمله من رجليه. اقترح ساشا حمل جينيا بحيث يساعده من رجليه، فإذا تم استبدالهم دورياً فكم إمكانية يمكننا الحصول عليها؟.



208 - كانت الرسوم على الأواني الخزفية في القرن السابع عشر تقلد. وللأسف، فقد كان الفنانون مهملين فاختلفت الرسوم. فهل تستطيع أن تجد فيها 21 خطأ؟.







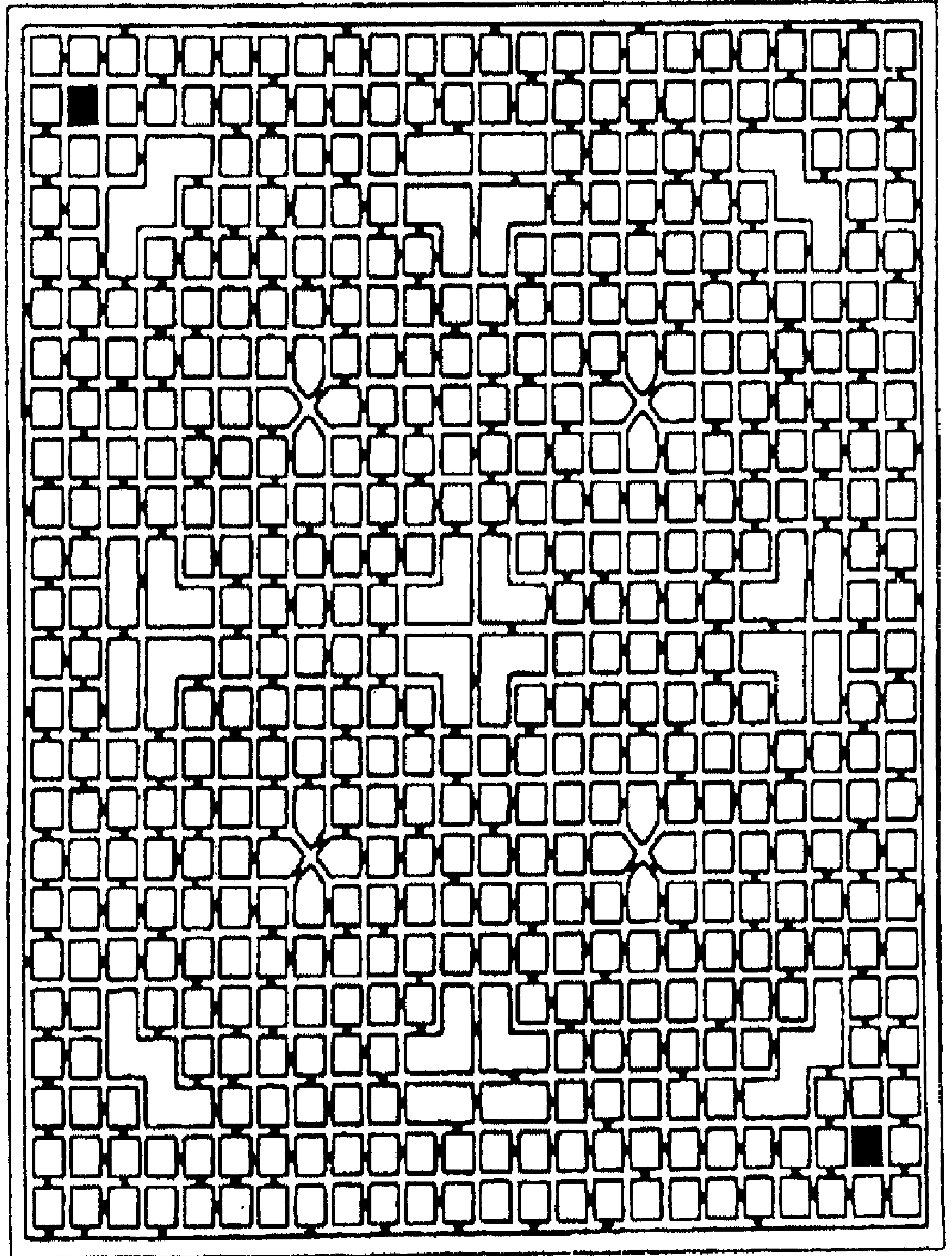


209 - أمامك بطاقات بأرقام. حاول تحريكها بأقل حركات ممكنة، بحيث يصبح المجموع في كلا الصفين متساوياً.

2 1 9 7 = 19

8 5 3 4 = 20

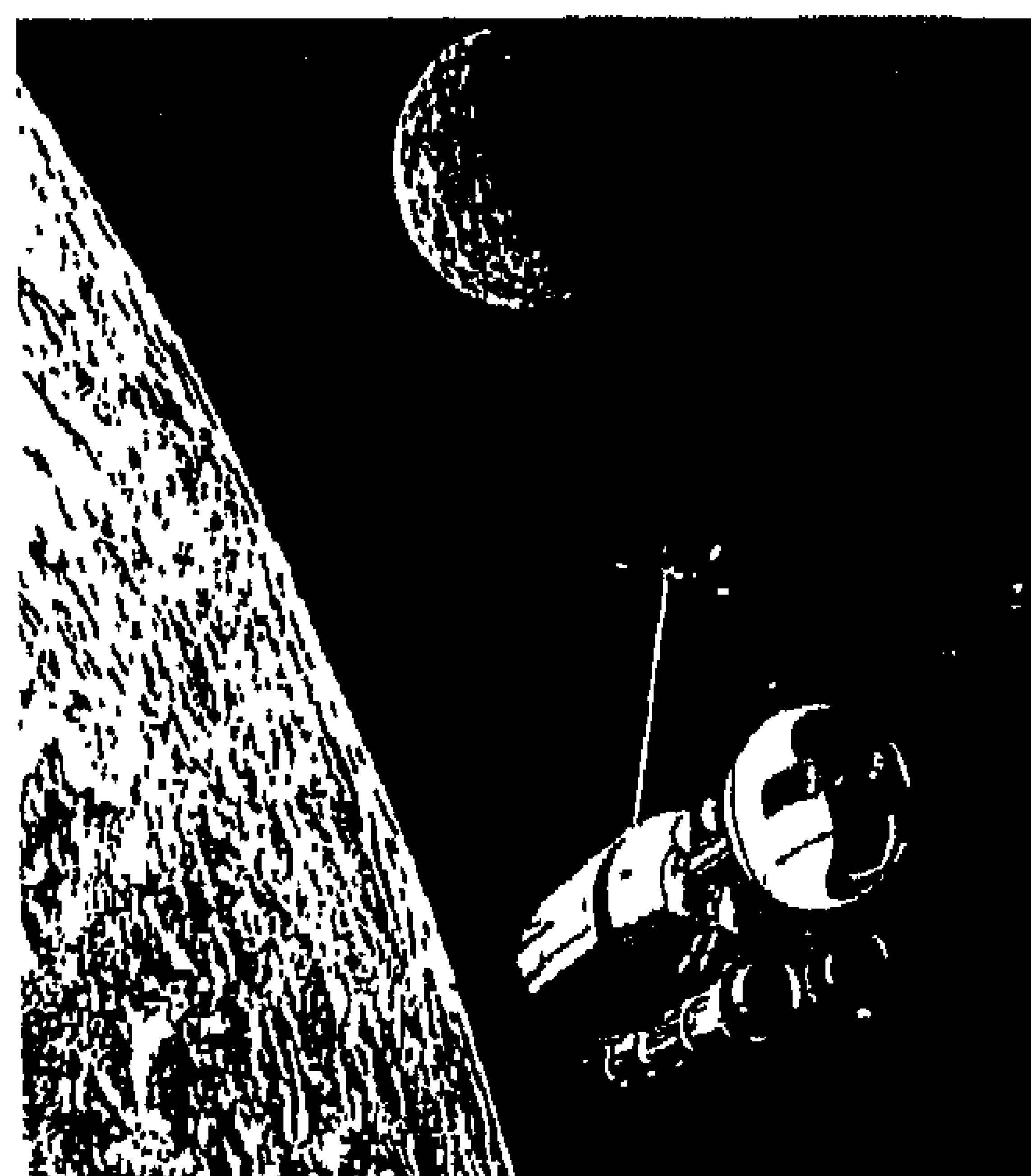
210 - كيف يمكن الانتقال من المربع الأسود إلى الآخر؟



211 - ابحث عن 13 فرقا بين الرسمين.

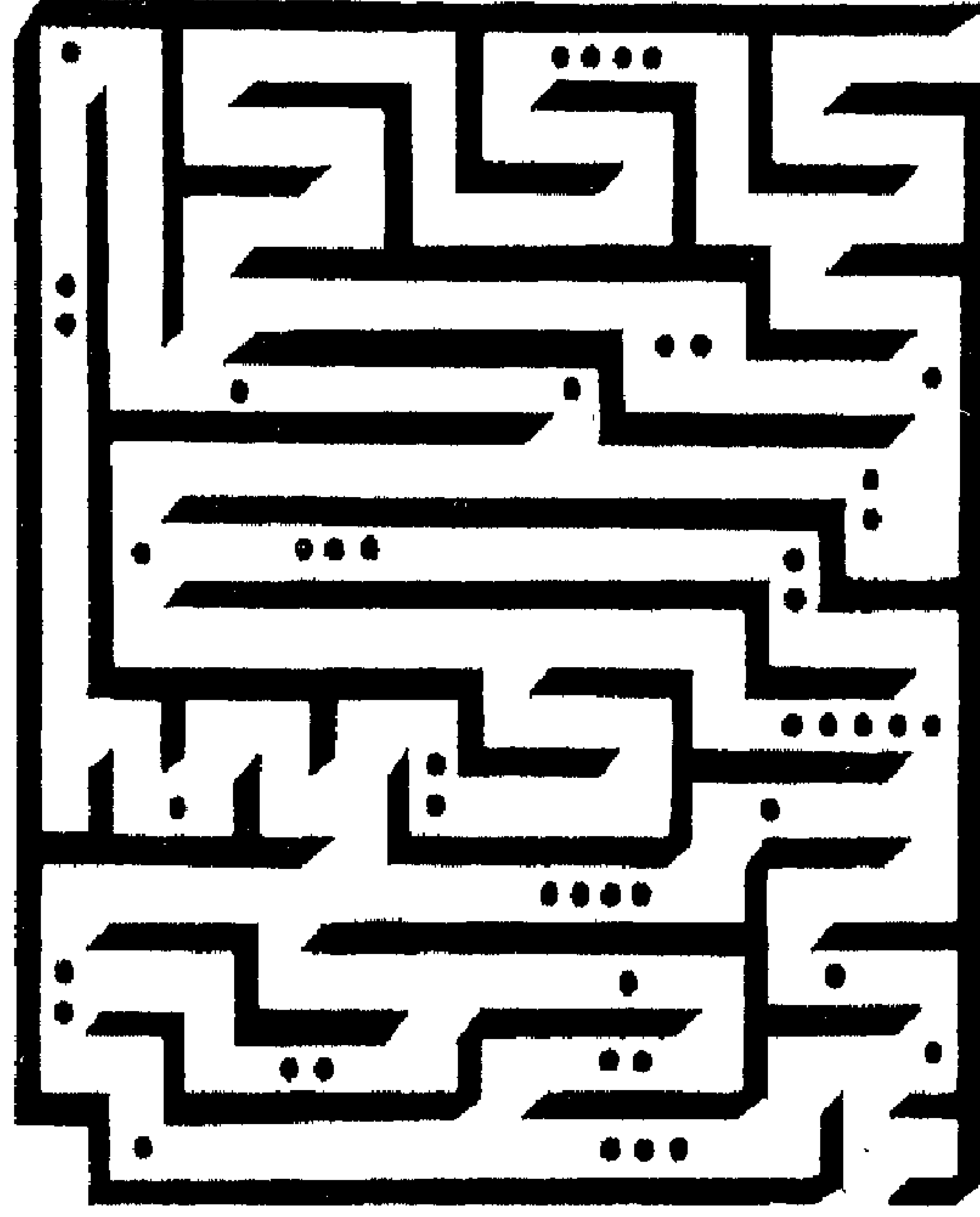




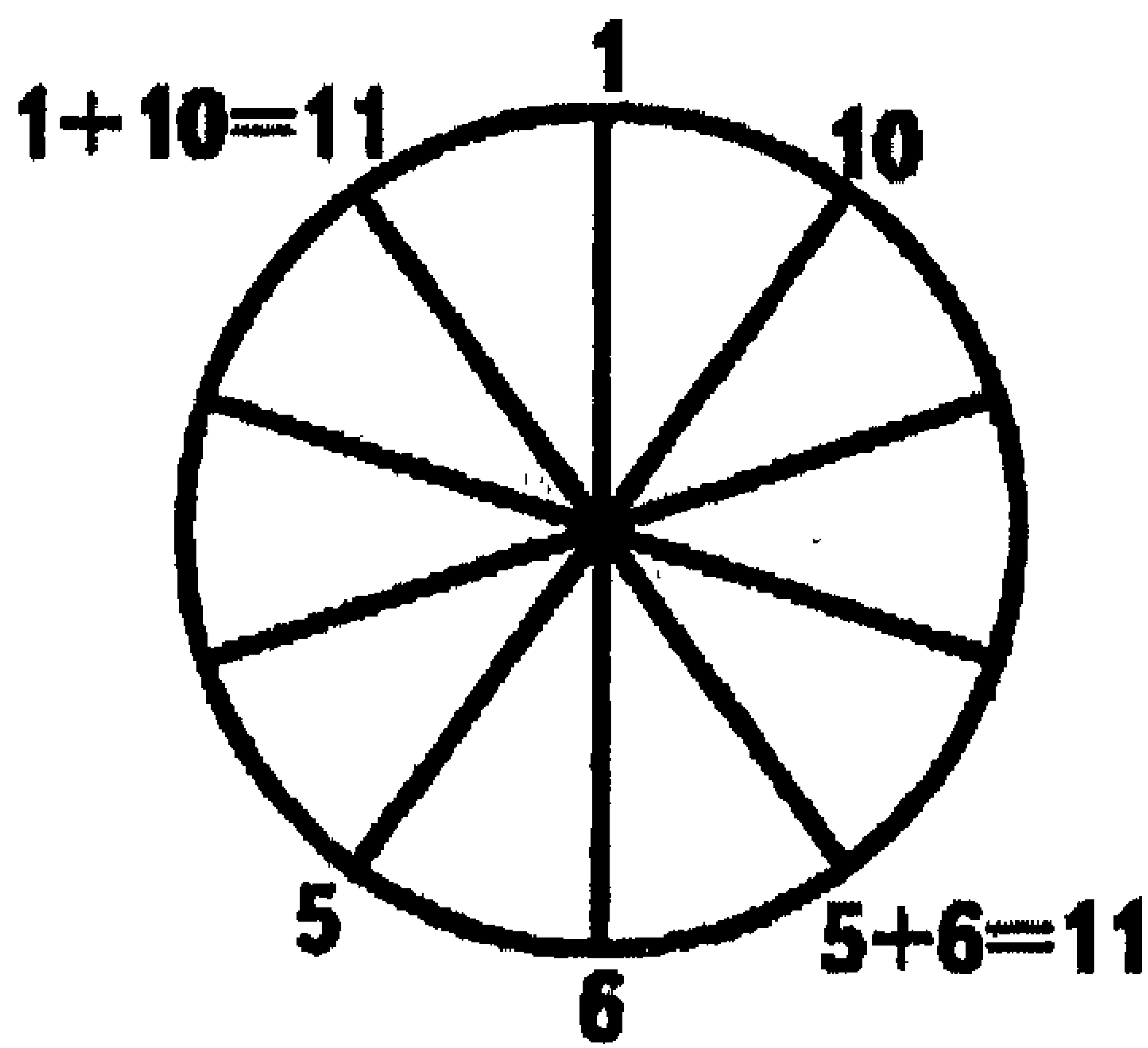


212 - يملك كوكب دينوس قمراً واحداً آكثر مما يملكه كوكب آغونا، آما كوكب غوغونا فلديه قمر واحد آكثر من دينوس. لدى كوكب جينارا قمر واحد آكثر من غوغونا، ولدى نوستارا قمر واحد آكثر من جينارا، ولدى ريزورا قمر واحد آكثر من نوستارا وقمران أكثر من آغونا. كم قمراً يتبع لكل من الكواكب المذكورة؟

213 - ابحث عن الطريق بحيث تقطع آقل عدد من النقاط الممكنة.

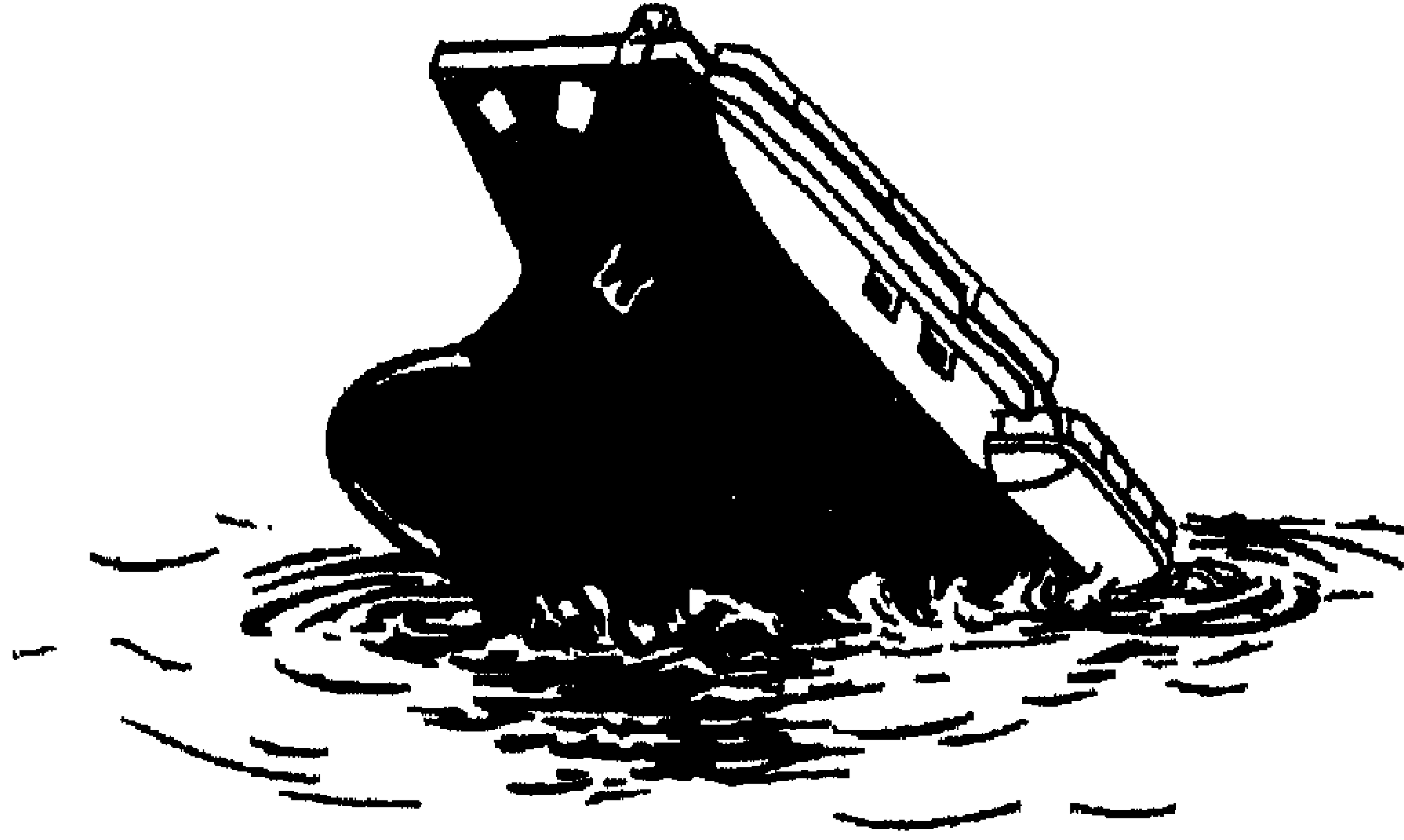


214 - ظهرت لدى مجموعة تلعب الورق حالة مدهشة، فعندما وزعت لكل من هؤلاء اللاعبين ورقة، تبين أن الأوراق هي من 1 حتى 10 ولا تتكرر أية ورقة ومجموع الأوراق لكل لاعبين متجاورين يساوي مجموع أوراق اللاعبين اللذين يجلسان قبالتهما. فهل تستطيع تحديد ترتيب الأوراق مثلاً: 1+10= 11، و 5+6=11.





215 - أبحرت الباخرة "دلفين" من لندن حتى نيويورك، حيث يتسع كل قارب نجاة لنفس العدد الذي تتواجد به القوارب في الباخرة. اصطدمت الباخرة بجبل جليدي، وعندما تشققت آخذت تغرق فأغرقت المياه 10 قوارب نجاة وغرق مائة راكب ونجا الباقي وأخذ كل قارب نجاة عشرة ركاب إضافيين، وبما أن مثل هذه البواخر تتسع لـ 3000-4000 شخص، فكم شخصاً كان على متن الباخرة؟ وما هو عدد الناجين، وكم كان عدد قوارب النجاة؟

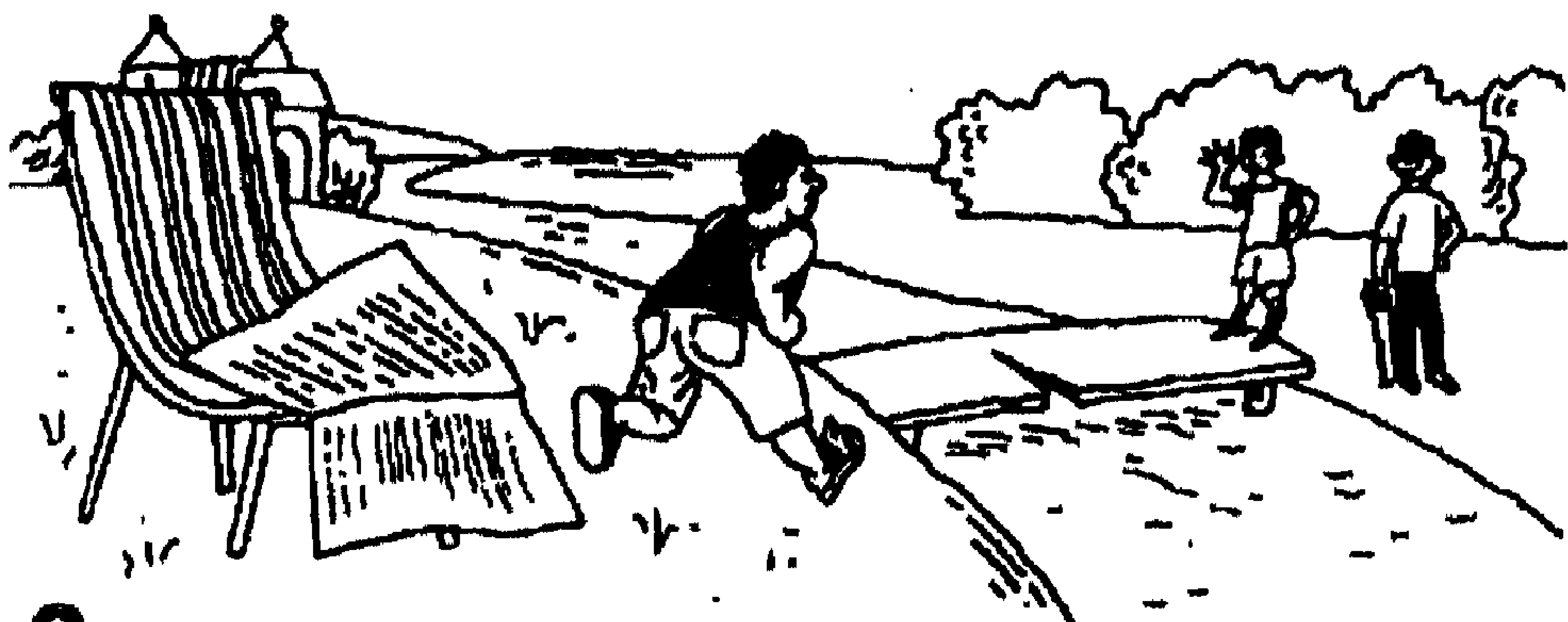




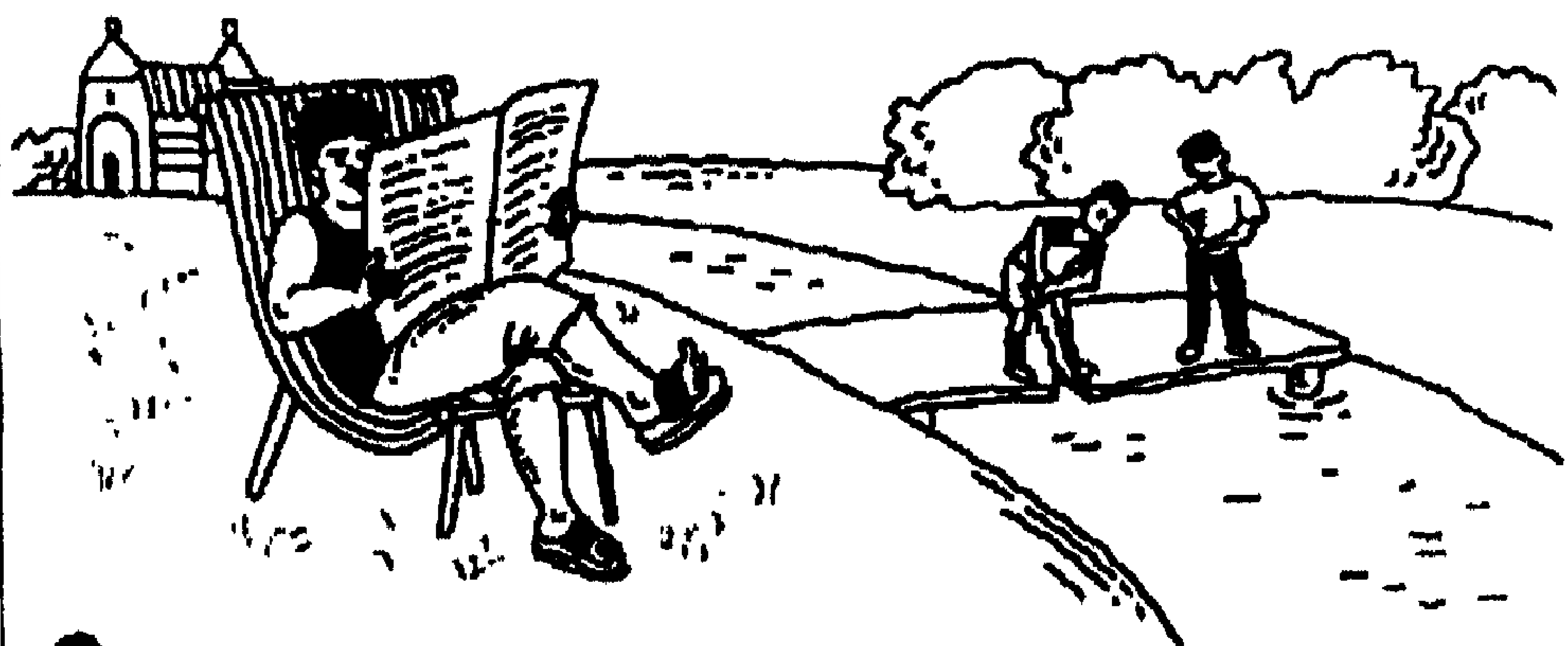
216 - حاول بواسطة الأصابع والأيدي تصوير أشكال الحيوانات على الجدار كما هو مبين في الشكل. فهل تستطيع أن تصور أرنباً وجملاً ودباً، كما هو مبين في الأشكال؟

217 - تم الخلط بترتيب أرقام صفحات المسلسلة ، صنفها بشكل تمثل رسماً واحداً.

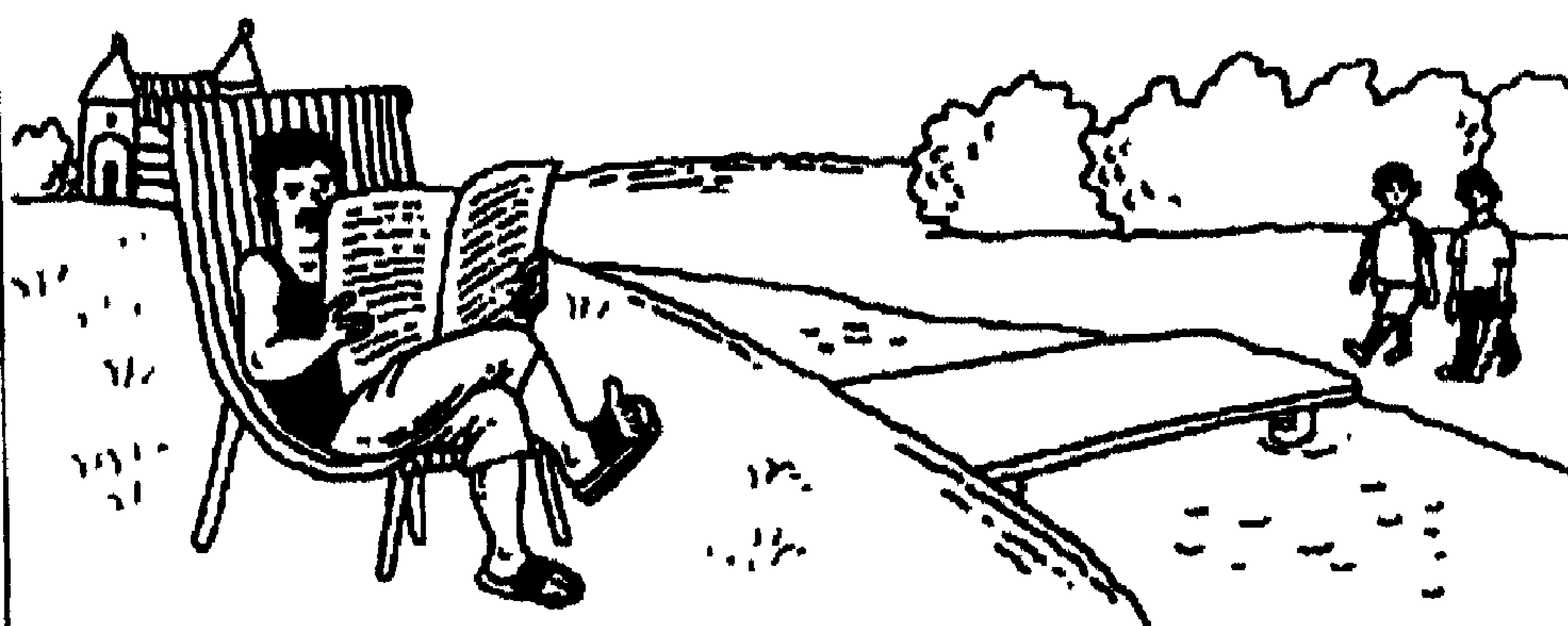
1

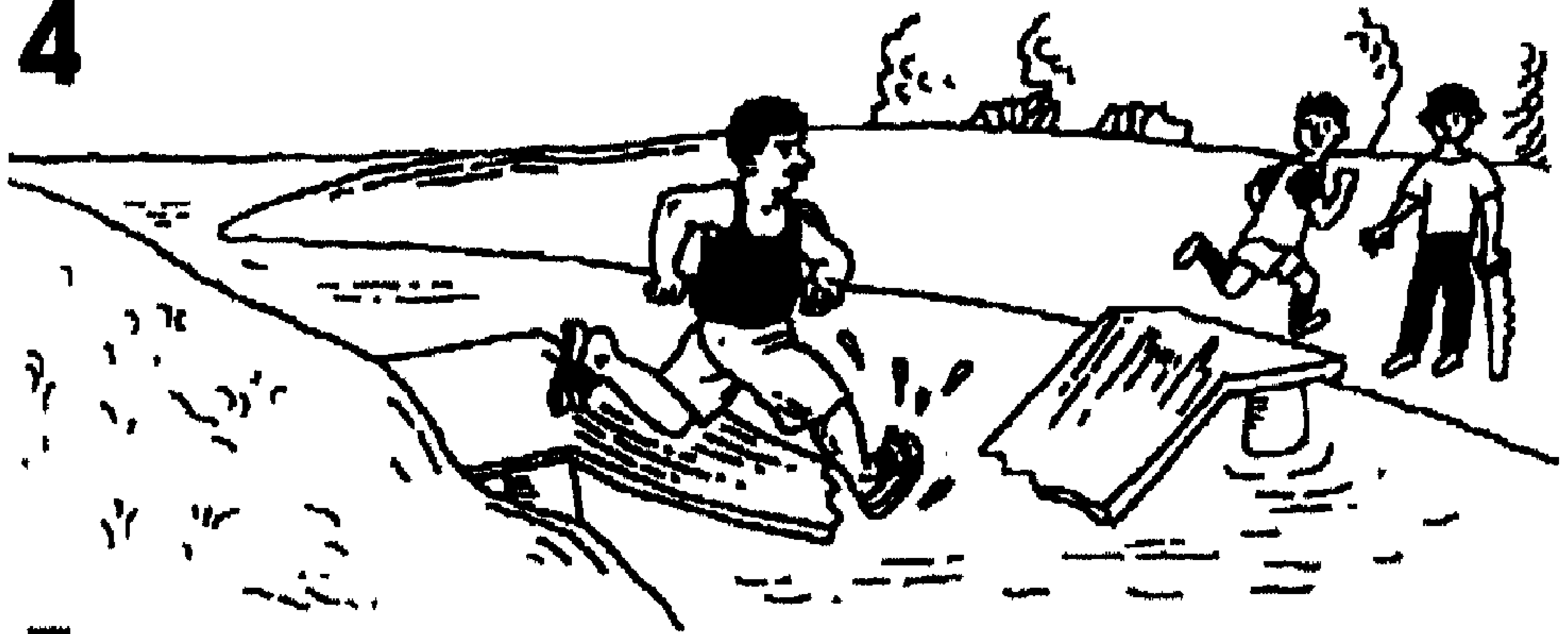


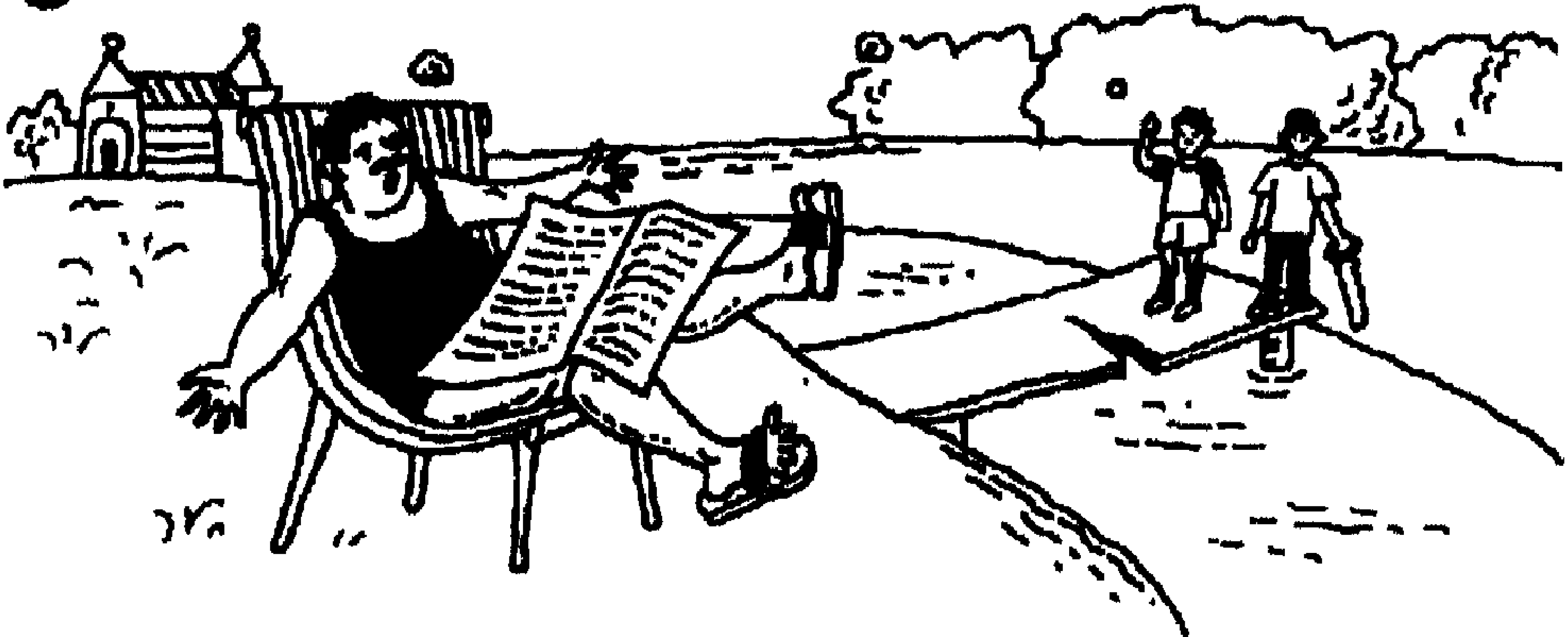
2

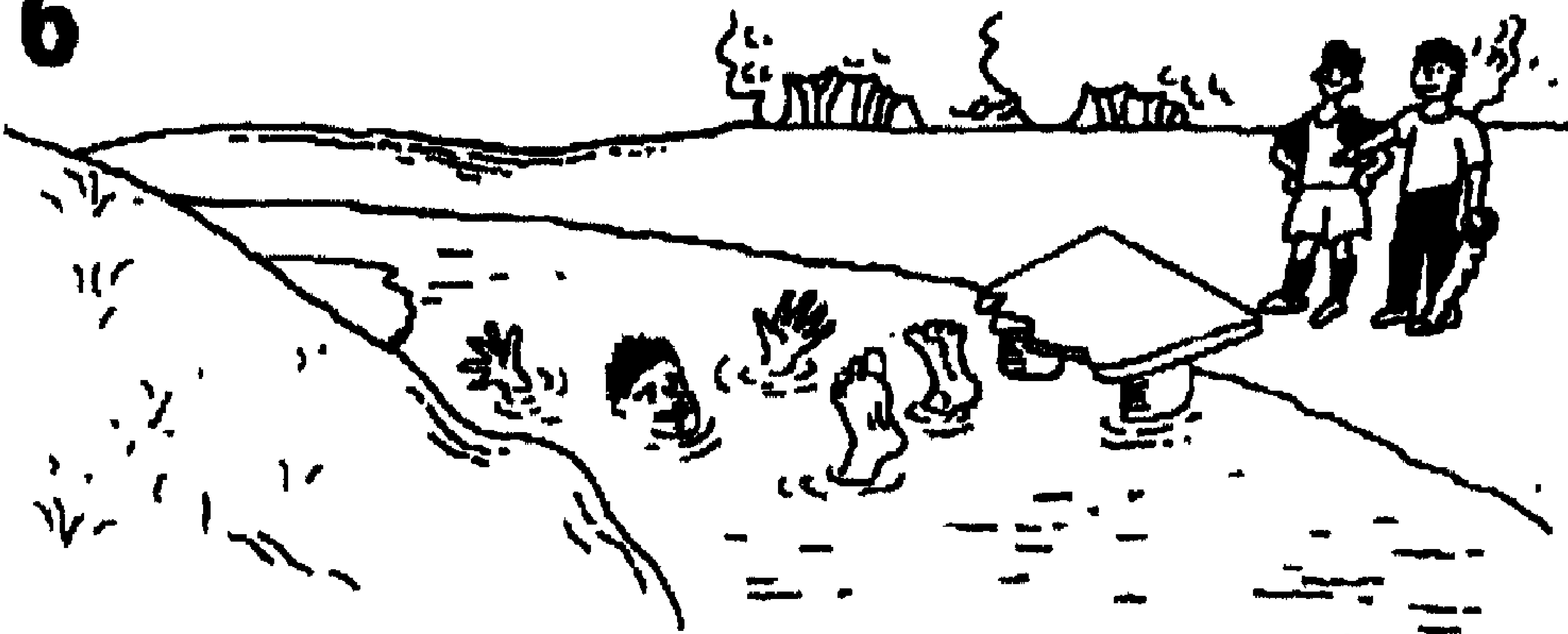


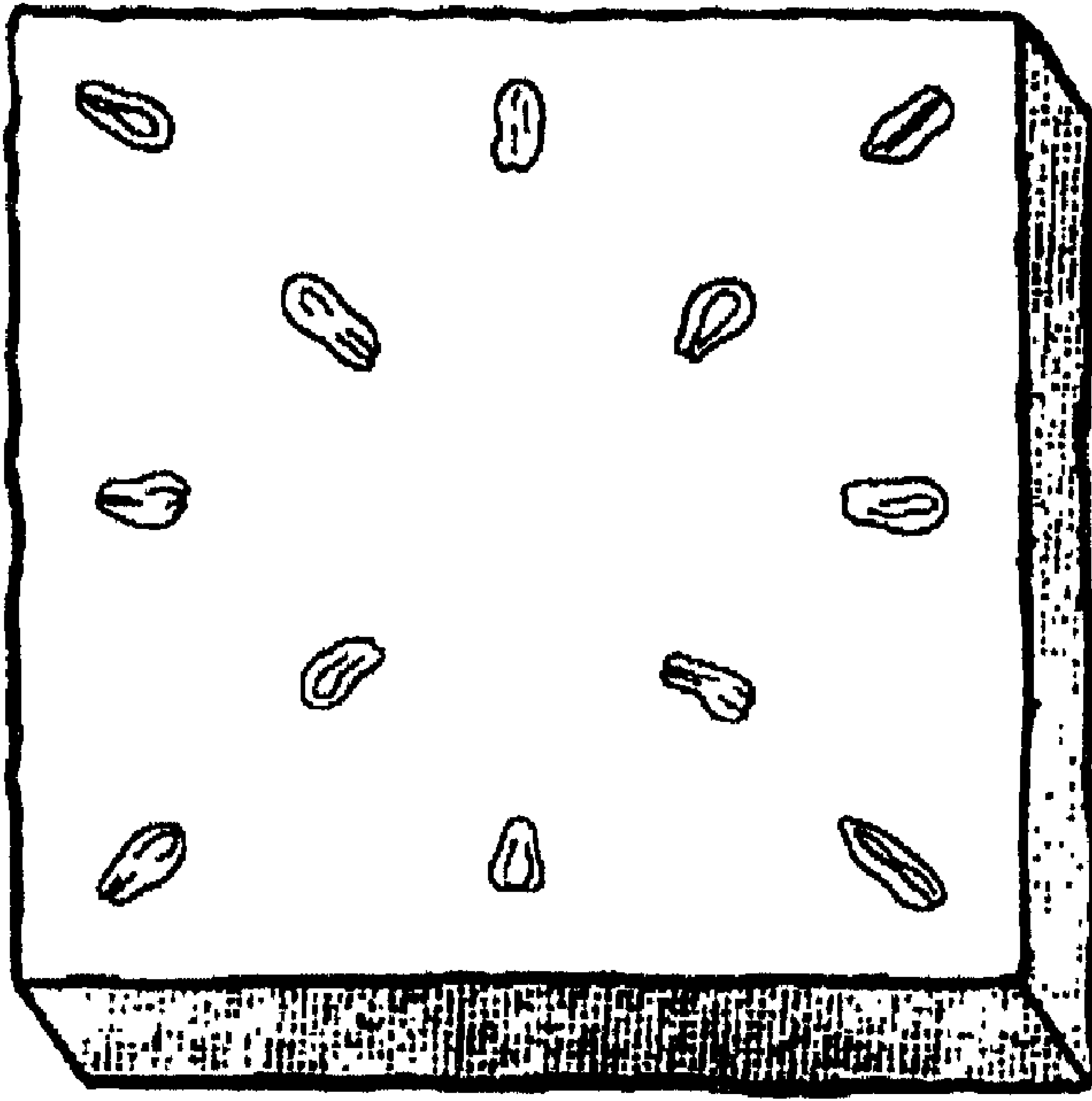
3




4

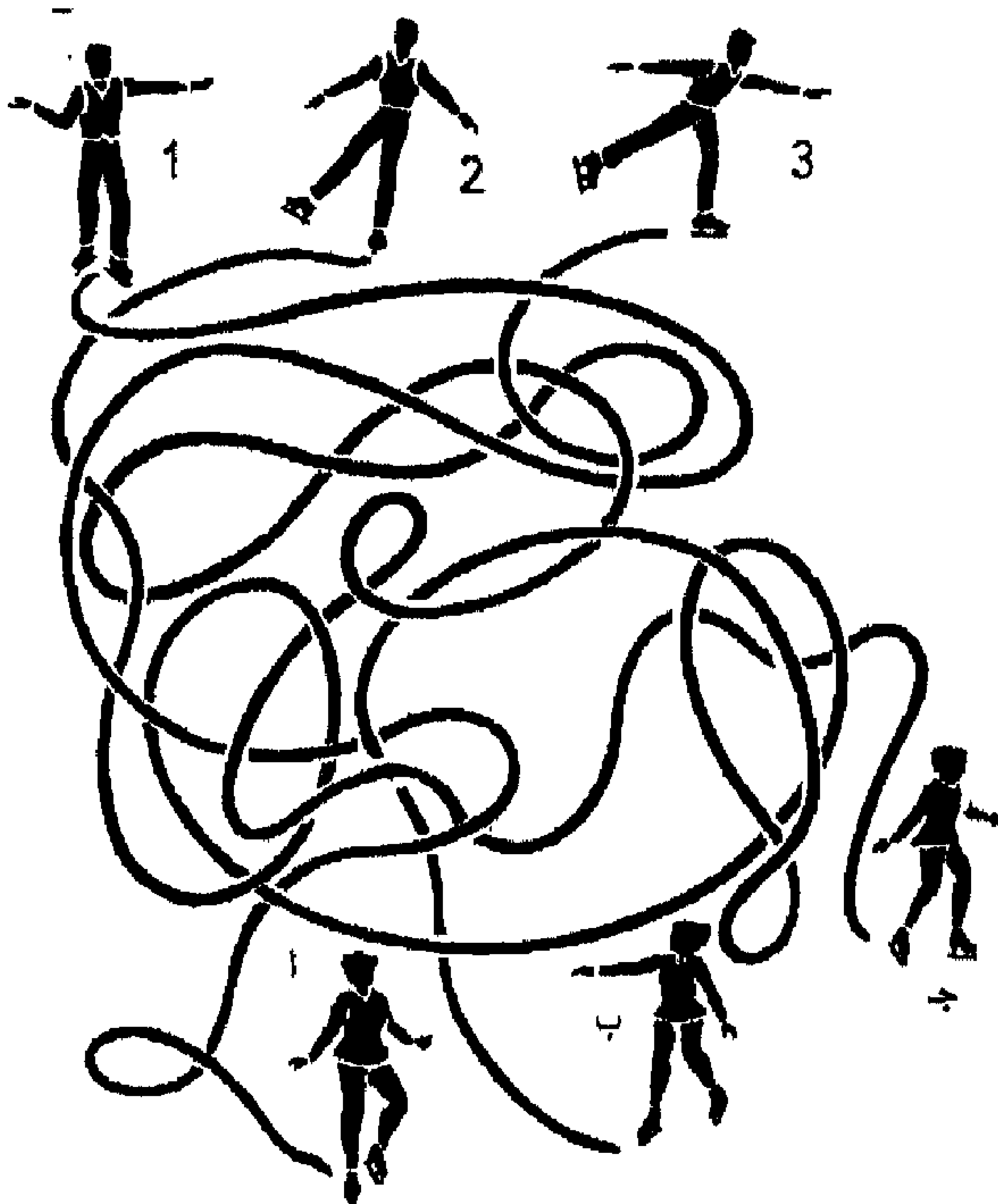

5


6



218 - تصور أن أحداً أعطاك أنت وثلاثة من أصدقائك قطعة فطيرة مع 12 قطعة من الجوز، بشرط أن تقسموها بالتساوي، ويجب أن يحصل كل منهم على قطعة ذات نفس الشكل والحجم بثلاث قطع جوز عليها. فكيف ستقسمونها؟

219 - جاء عشرة زبائن إلى صاحب بقالية، أراد كل منهم أن يشتري كيس سكر وزن الواحد 2 كغ، وقد أحضر البائع للبقالية صباحاً كيساً واحد وزنه عشرين كيلوغراماً، لكن البقال لم يتمكن بعد من تقسيم الكيس الكبير إلى أكياس صغيرة لأن الأوزان عنده من فئة خمسة وتسعة. نفد صبر أحد الزبائن واقترح على البقال طريقة سريعة لتوزيع السكر بواسطة الميكيالين والميزان. فكيف فعل ذلك؟

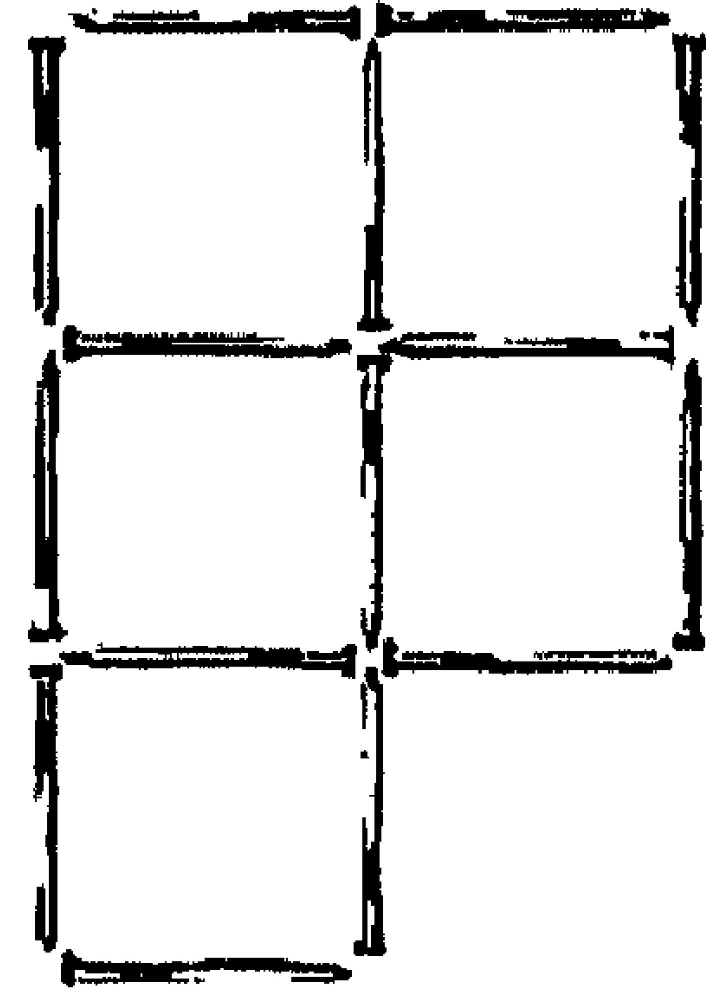


220 - حدد من يتزلج مع من.

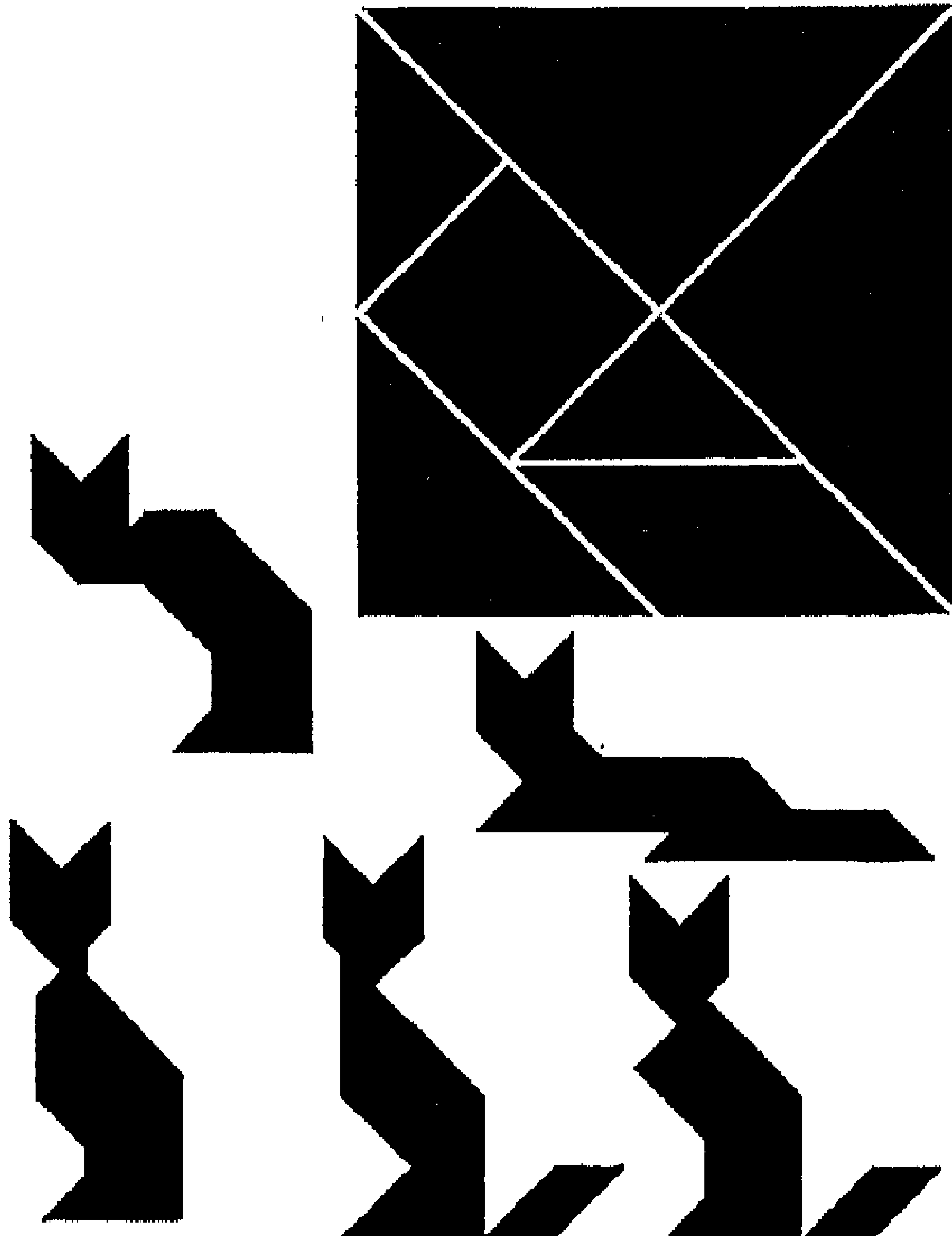
221 - مـن يختلـف كـثيراً عـن غيره: جـورج واشـنطن آم شـرلوك هـولمز أم ولـيم شـكسبير آم بيتهوفن أم نابليون بونابرت أم نيرون؟



222 - كل القطط تحب رائحة السمك، وبعضها سمين جداً ويصطاد الفئران بمهارة إذاً لدينا الآتي: أ- القطط التي تصيد الفئران بمهارة تحب رائحة السمك. ب- القطط السمينة جداً تحب رائحة السمك. ج- بعض القطط التي تصطاد الفئران بمهارة تحب رائحة السمك كثيراً. د- كل القطط تصبح سمينة جداً لأنها تحب رائحة السمك. ما هي الأقوال الصحيحة وما هي الخاطئة؟

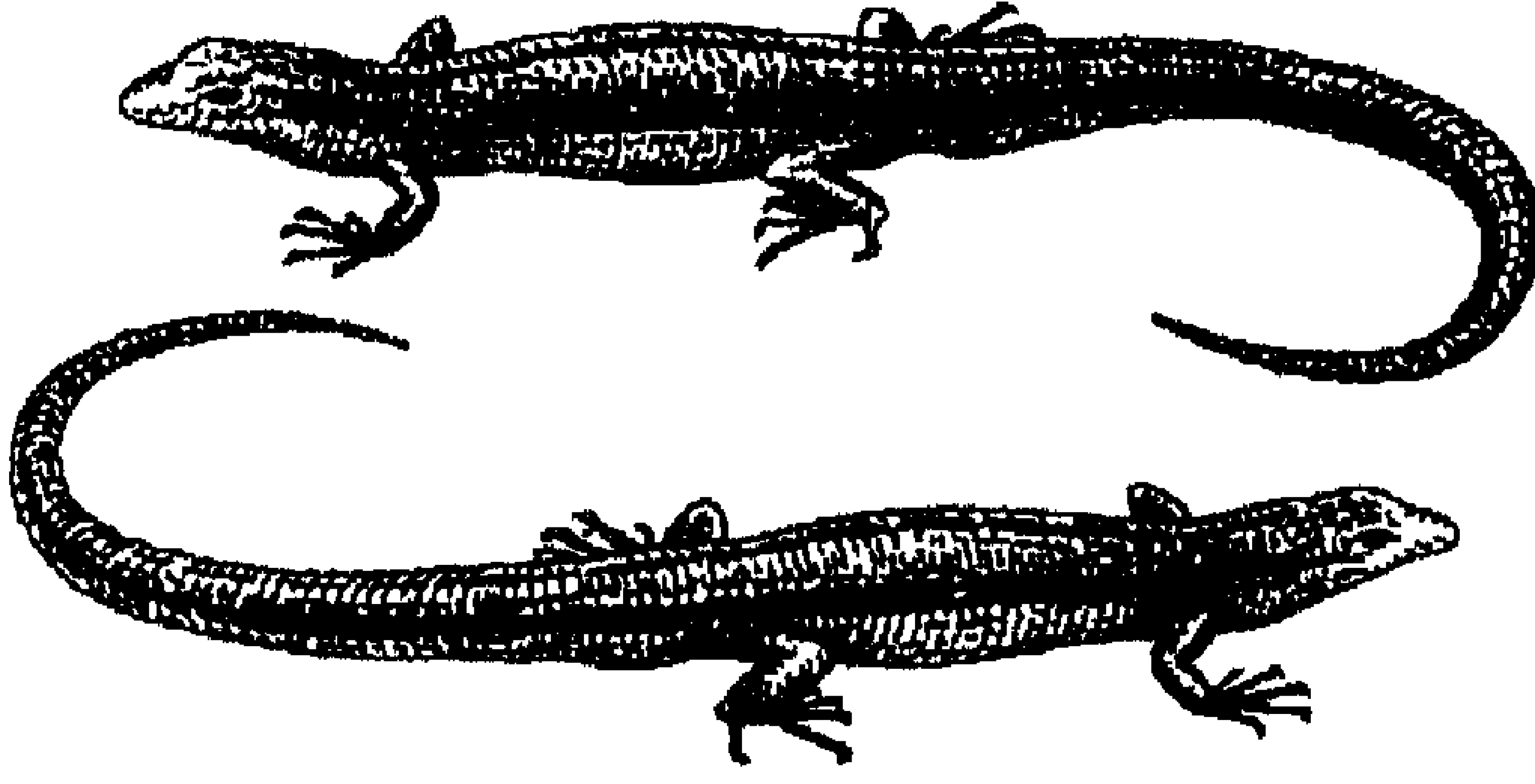


223 - اصنع ثلاثة مربعات بإزالة ثلاثة مسامير.



224 - اقطع الورقة إلى سبع قطع كما هـو مـبين في الشكل الأعلى، وحاول آن تصنع من هذه الأجزاء القطع المصورة هنا في الأسفل، بحيث يدخل في كل رسم سبع قطع في المربع.

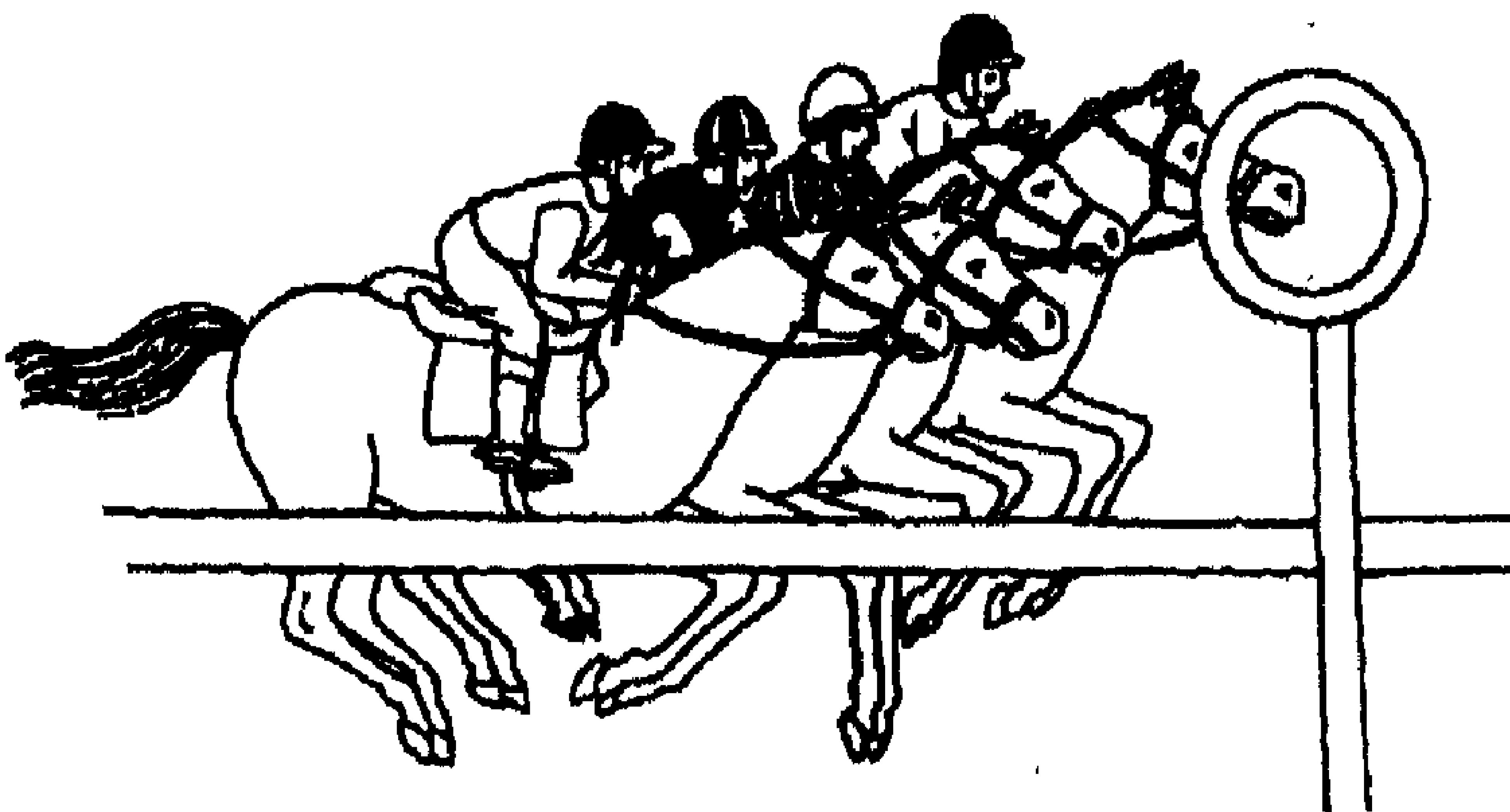
225 - ضبان يقف أحدهما قبالة الآخر وضبان يقع كل منهما خلف الآخر. فكم ضباً لدينا؟.



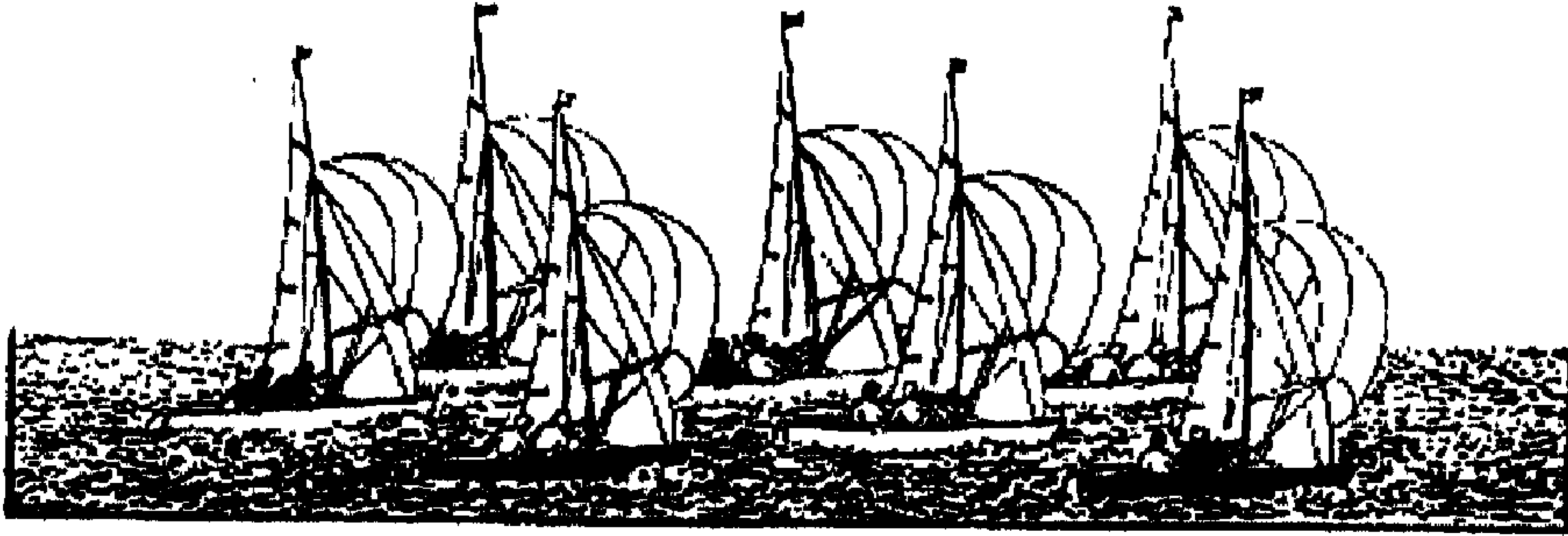


226 - حل هذه المسألة ذهنياً دون أن تستخدم قلم الرصاص أو الورقة. كان هناك 513 متفرجاً استطاع ثلثهم حل اللغز الذي صنعه الساحر. فكم متفرجاً لم يقدر على فهم ما قام به الساحر؟.

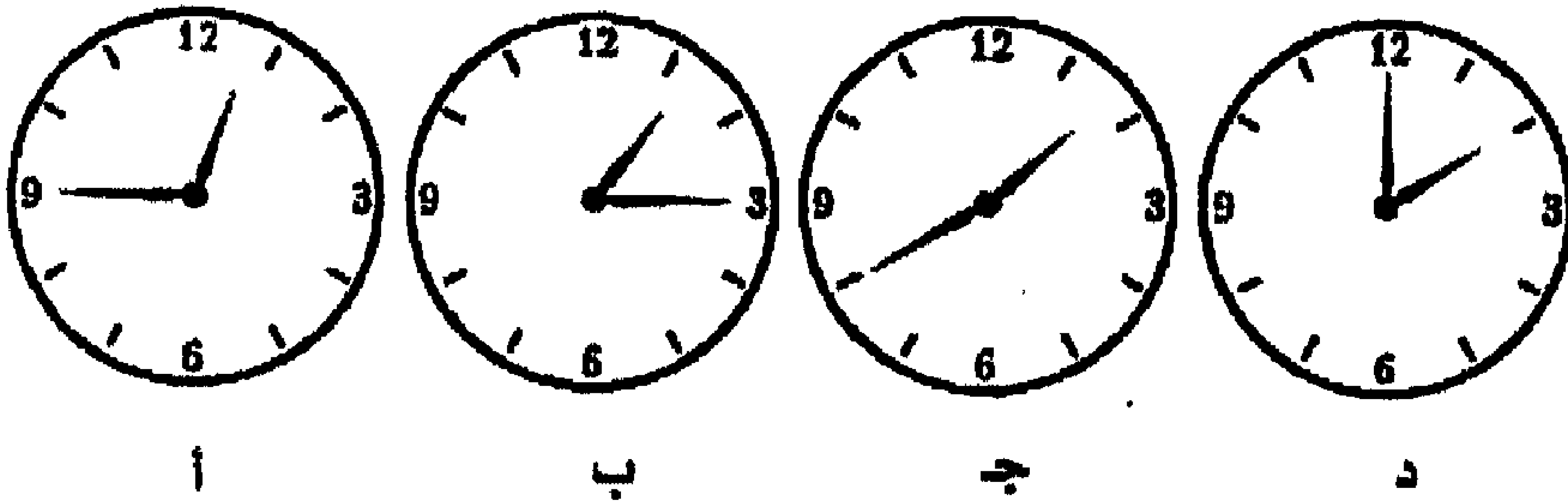
227 - قام أربعة مقامرين بتوقع فوز أربعة أحصنة في سباقات الخيول. افترض غوشا أن الأحصنة ستصل بالترتيب. فقال: الأول هو النجم، الثاني- الفاتح ، الثالث- الذهبي، الرابع هو قوس قزح؛ لقد حزر اثنين. أما توقع سلافا فهو: الأول- قوس قزح، الثاني- النجم، الثالث- الفاتح، الرابع- الذهبي؛ وبهذا الشكل حزر واحداً. أما فاسيا فقد قال: الفاتح وقوس قزح سيحصلان على أمكنة متجاورة لكنه أخطأ. وقد ربح الرهان نيكولاي. فما هو توقعه؟.



228 - عندما قطعت أول القوارب السبعة خط النهاية. تأخر الباتروس بنصف طوله عن الباكلان، أما تشايكا فقد كان يسبق غاغرا بنصف طوله، غاغرا كان يسبق الباتروس، وأما بروفسنيك فقد تأخر عنه بأكثر من ثلاثة قوارب. والبيليكان وصل إلى النهاية وهو يسبق غاغرا بنصفه، أما البنكوان فقد وصل إلى النهاية وهو يسبق بورفسنيك بنصف طوله. المسافة بين كل قارب لا تقل عن نصف طول القارب، فما هو ترتيب وصول القوارب؟.



229 - غادر ميشا البيت في الواحدة وعشر دقائق وانتظر الباص ربع ساعة على المحطة واستغرق وصوله حتى المترو 25 دقيقة وعندما وصل إلى هناك فقد لاحظ أن الساعة في المترو متأخرة عشر دقائق، فأي الساعات تشير إلى الوقت الصحيح في الميترو؟.



230 - ترميم الموزاييك مهمة شاقة وبخاصة إذا فقد المخطط الأساسي. لذلك يتوجب على عمال الترميم الاعتماد على التجربة الشخصية أثناء ذلك. انظر إلى الرسمين التاليين وحدد كم خطأ في هذه الرسوم؟.

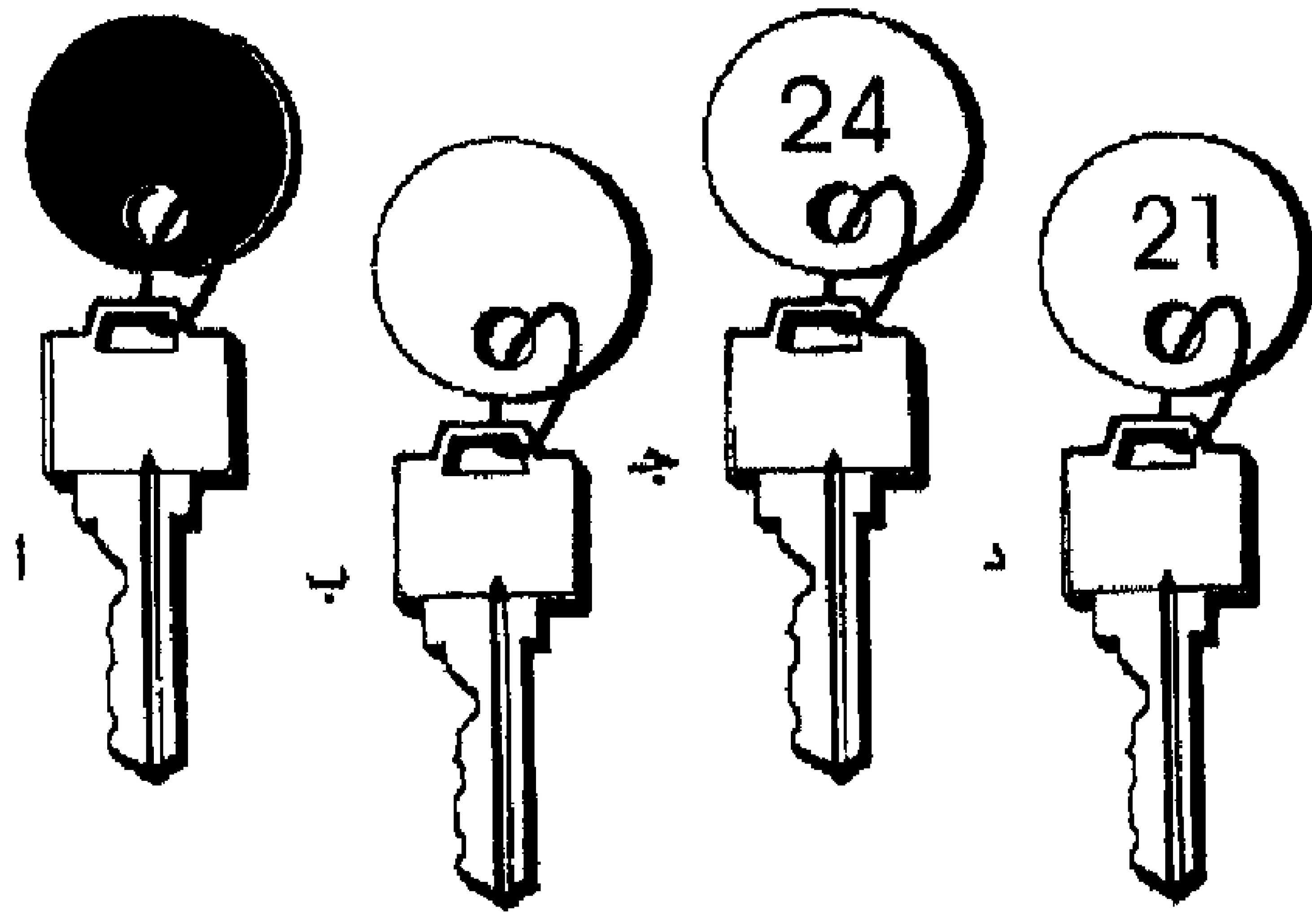








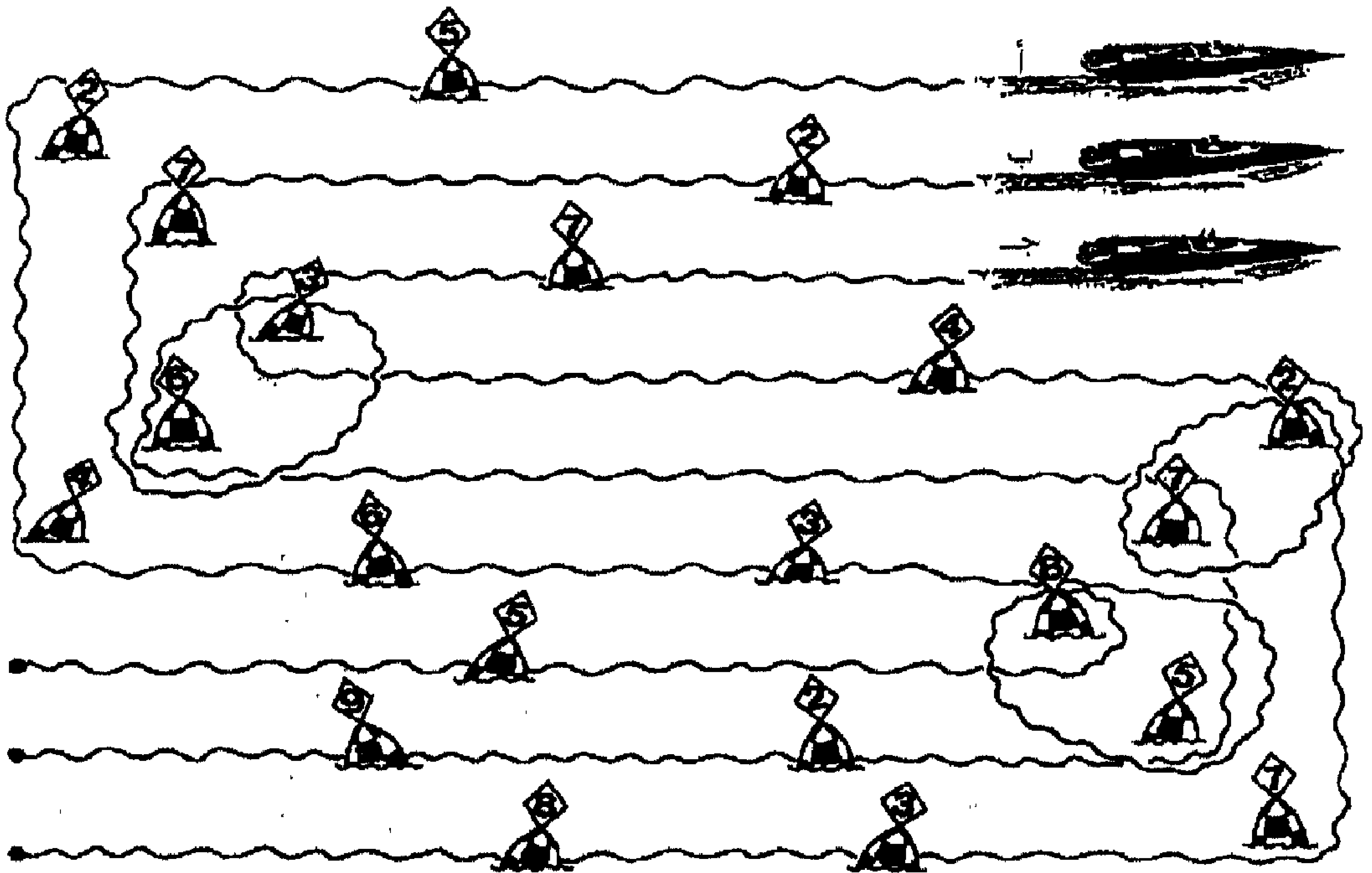
231 - إن جهة من جهات حمّالة المفاتيح تكون سوداء والثانية تكون بيضاء، ويشار في الجهة الأخرى برقم زوجي أو فردي. انظر إلى المفتاح الرابع في الرسم، فأي اثنين تأخذ منها تختار لكي تنظر إلى الجهة الأخرى من العلاّقة وتعرف هل صحيح أن أرقام كل المفاتيح السوداء فردية أم لا؟.



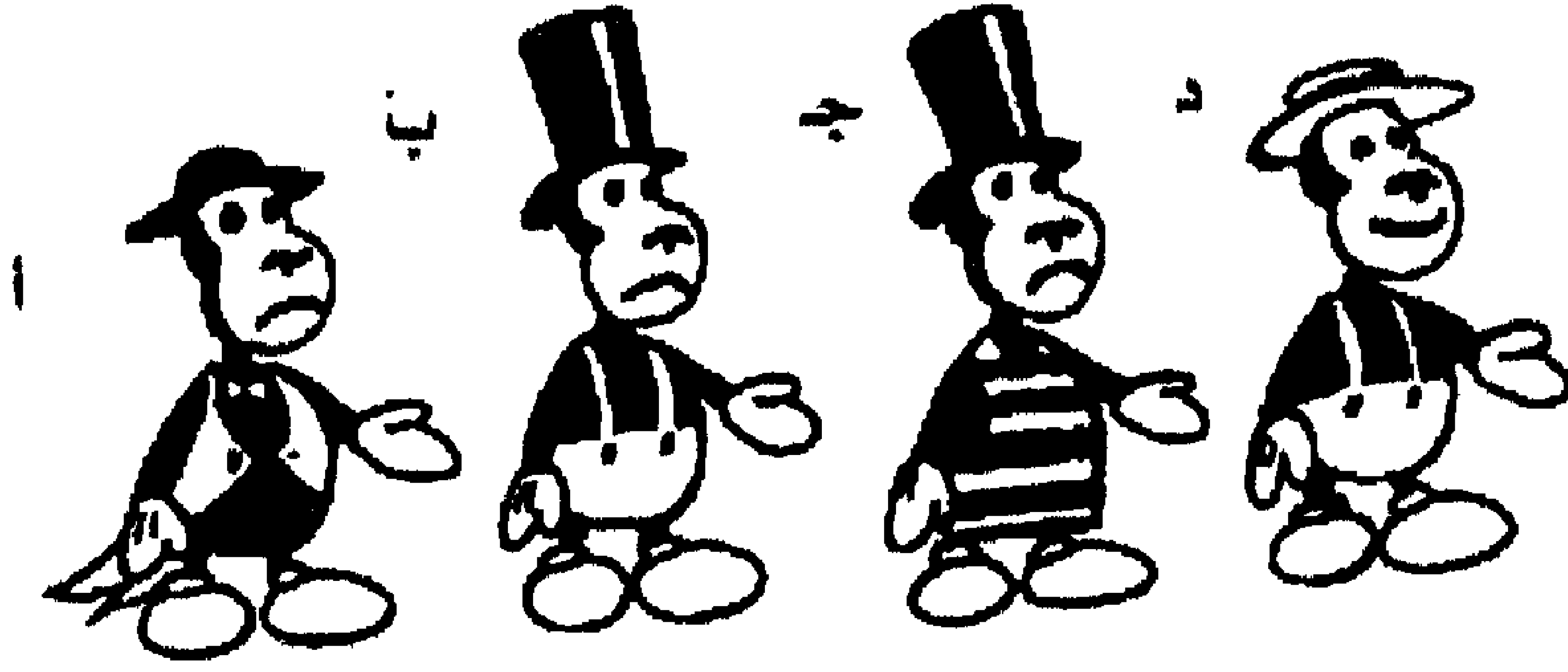
232 - أي الحيوانات يختلف عن غيره اختلافاً جوهرياً؟.



233 - في كل مرة عندما يمر القارب قبالة إشارة يحصل على عدد معين من النقاط، فأي قارب حصل على النقاط الأكثر؟.



234 - أي الأشكال يجب وضعها مكان علامة الاستفهام؟.

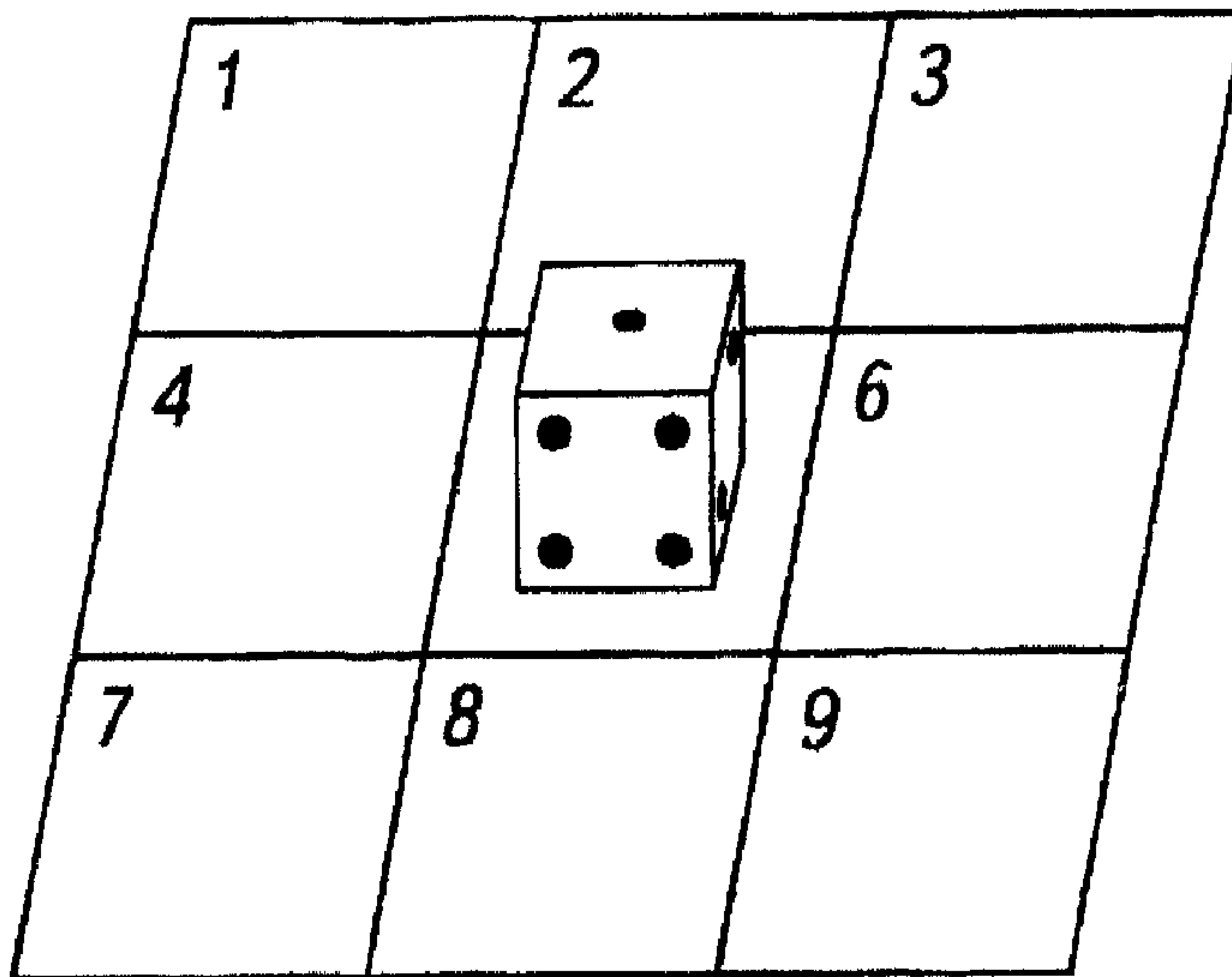


235 - كيف يمكن الوصول إلى الأعلى باتجاه السهم، إذا سرنا من السهم السفلي، لا يجوز السير والتنقل بشكل قطري أو على البلاطات المتشققة؟

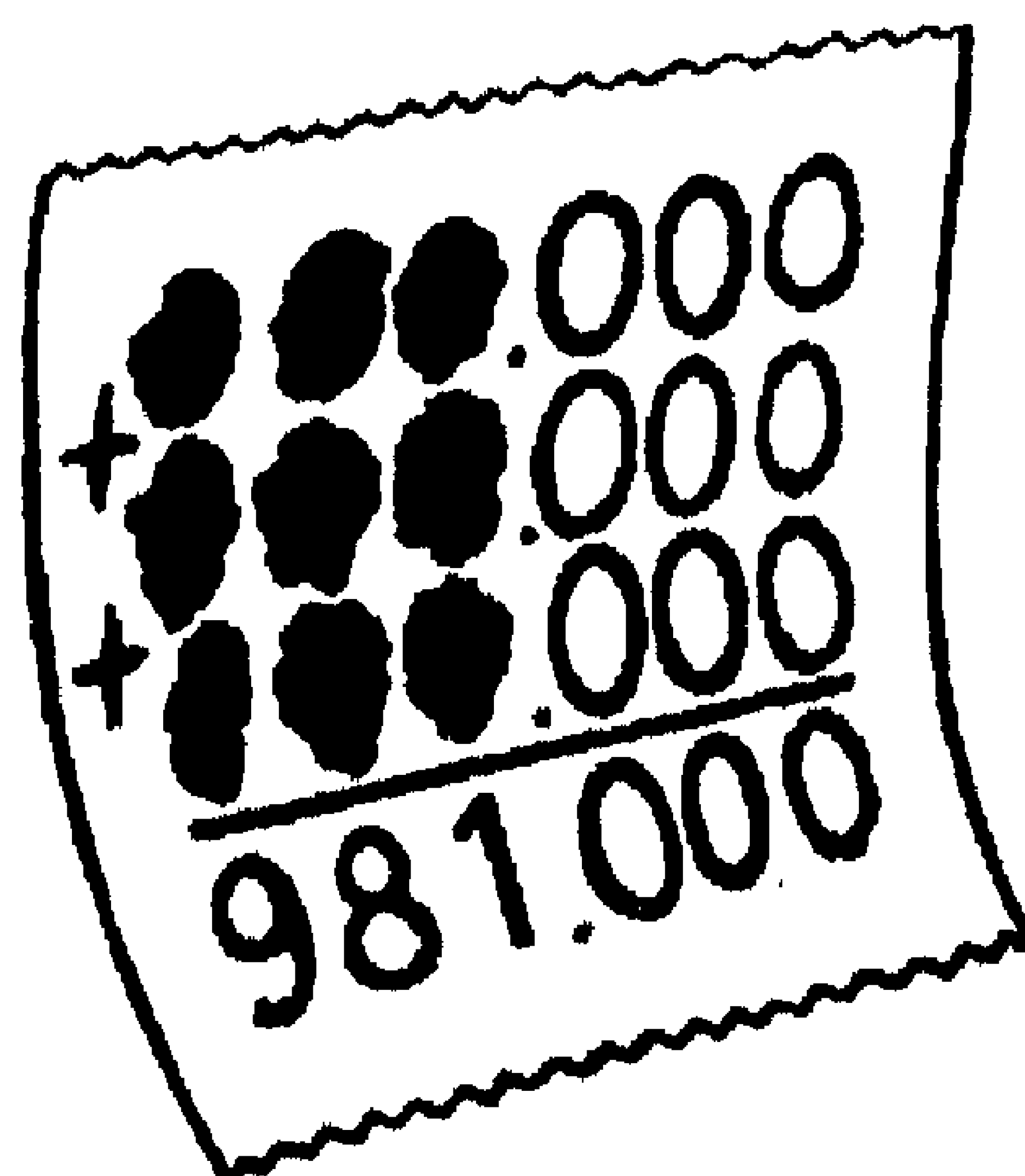


236 - عدد مكون من ثلاث خانات نقوم بقلب خاناته للحصول على رقم معاكس له ثم طرح الكبير من الصغير للحصول على رقم جديد مكون من الخانات الثلاث نفسها لكن بترتيب مختلف؟ ما هي تلك الأرقام.

237 - دوّر المكعب ست مرات بحيث تصل إلى المربع السابع، بحيث تكون الجهة العلوية من المكعب هي الرقم ستة. خلال كل حركة يمكنك تحريك المكعب بربع دورة إلى الأعلى والأسفل واليسار واليمين وليس بشكل متصالب.

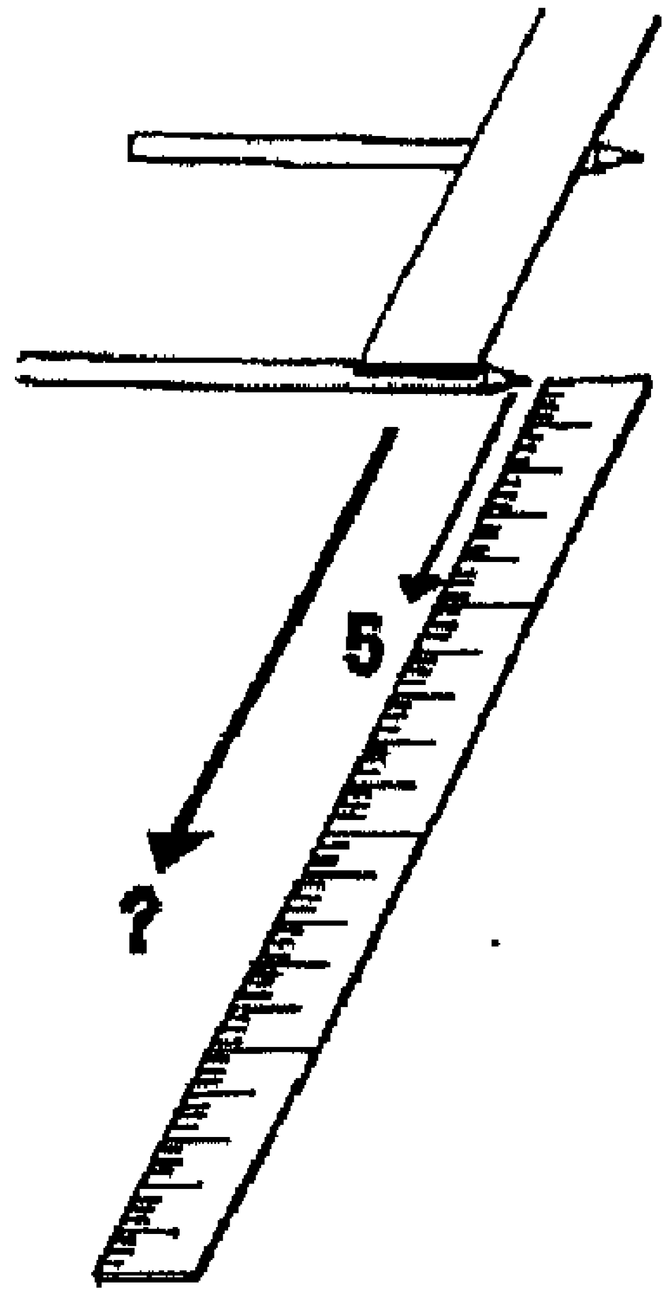


238 - املأ الأماكن الفارغة بأعداد من 1 حتى 9 بحيث لا يتكرر الرقم أكثر من مرة واحدة ويكون المجموع كما هو مبين في الرسم.

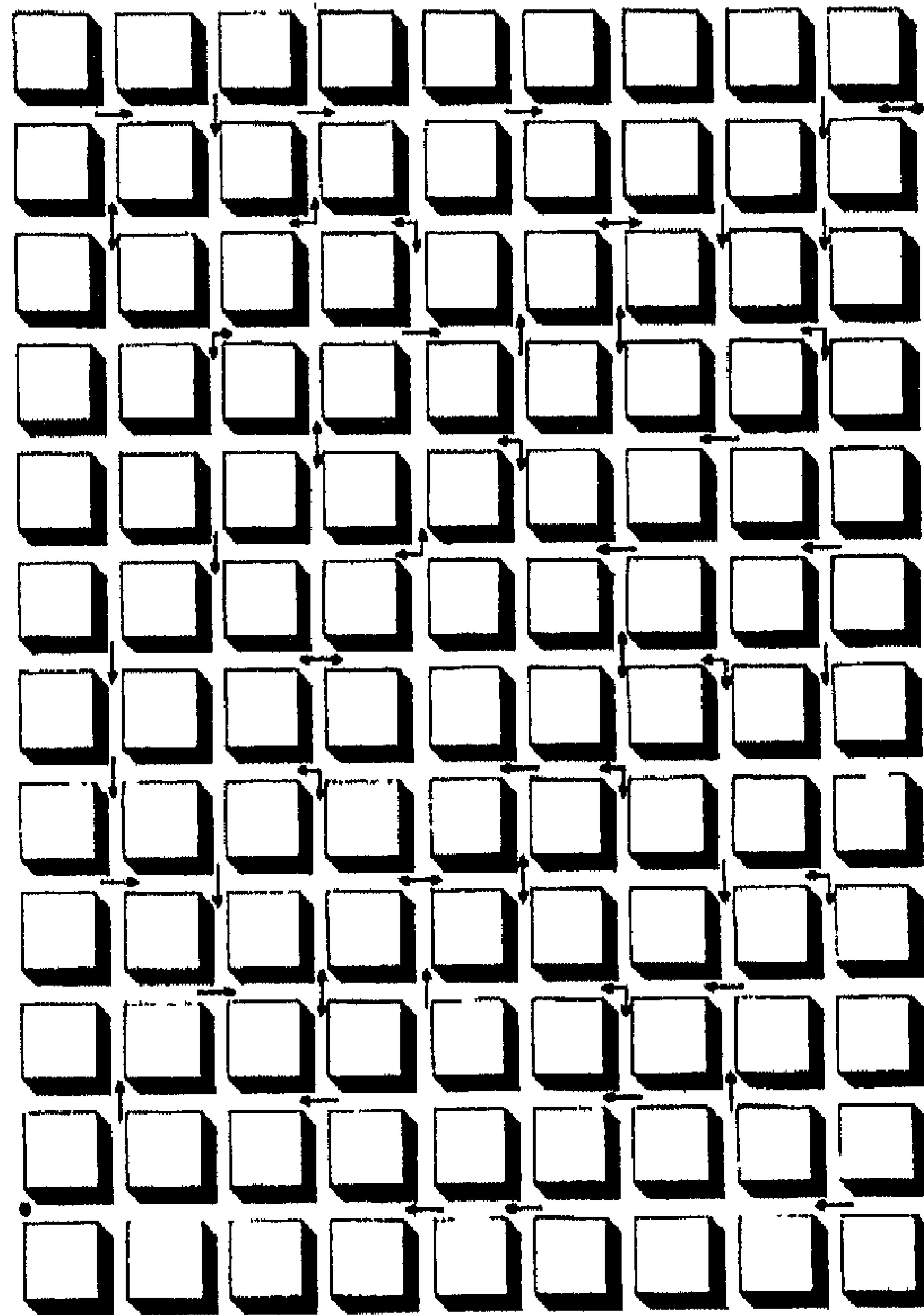


239 - ضـــع المـــسطرة علـــى قلمـــي رصـــاص دائـــريين وادفعهـــا بعـــد ذلـــك إلى الأمـــام (وأنـــت تـــضغط عليهـــا بلطـــف لكـــيلا تـــزاح) لتدفـع الأقلام إلى الأمام لمسافة 5 سم. فكـم سـنتمتراً تحـركـت المـسطرة؟ حـاول أن تعـرف ذلـك قبل آن تنفذ المطلوب.

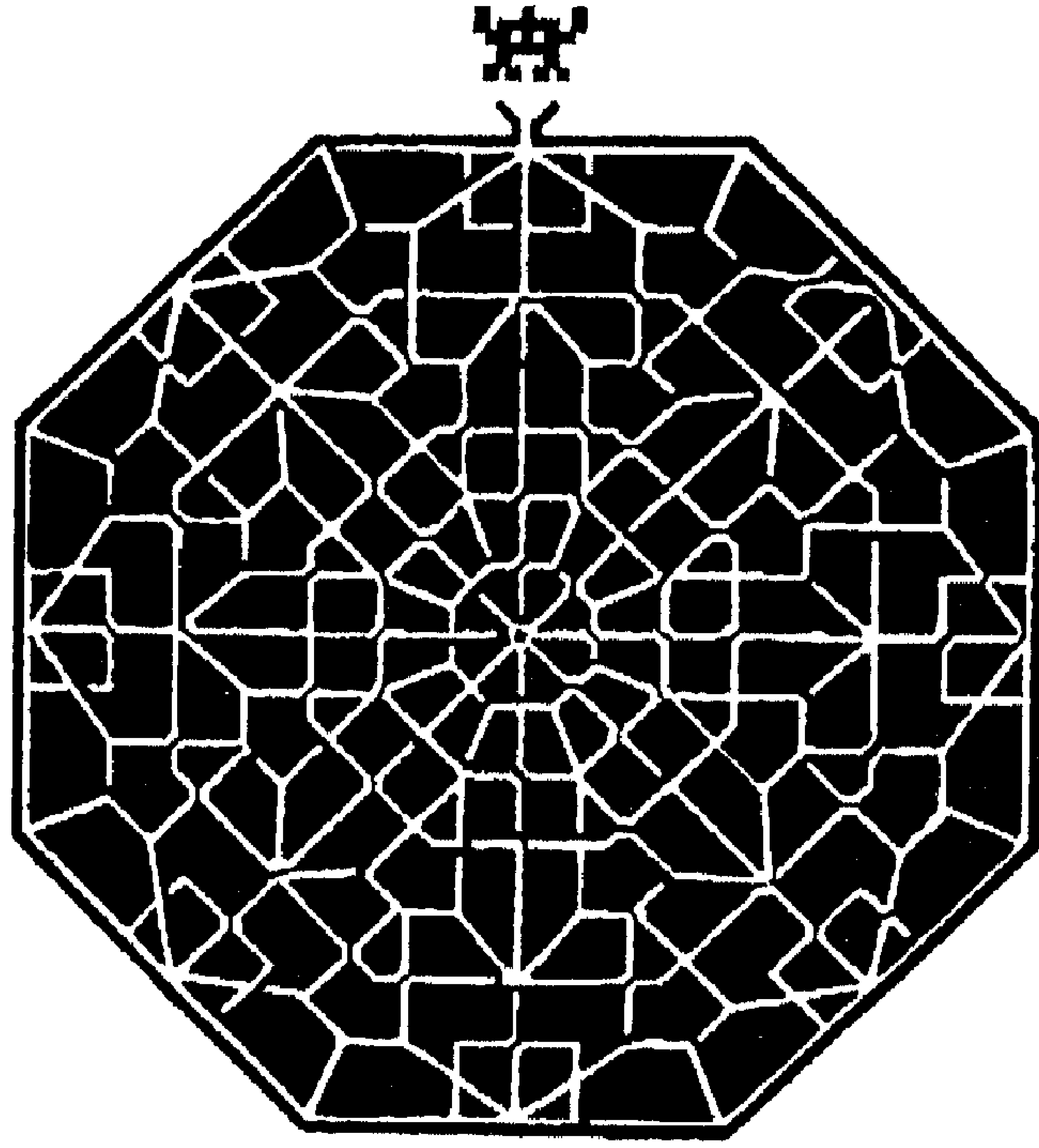




240 - اتبع السهم بدءاً من نقطة الانطلاق وحدد فيما إذا أمكن الوصول إلى النهاية. تستطيع أن تغير اتجاه الحركة، عندما يشار إلى ذلك بسهم، وإذا قابلت سهماً ثانياً تستطيع بنفسك اختيار الاتجاه مع العلم أنه يمكن التقاطع مع الطريق الذي اخترته.



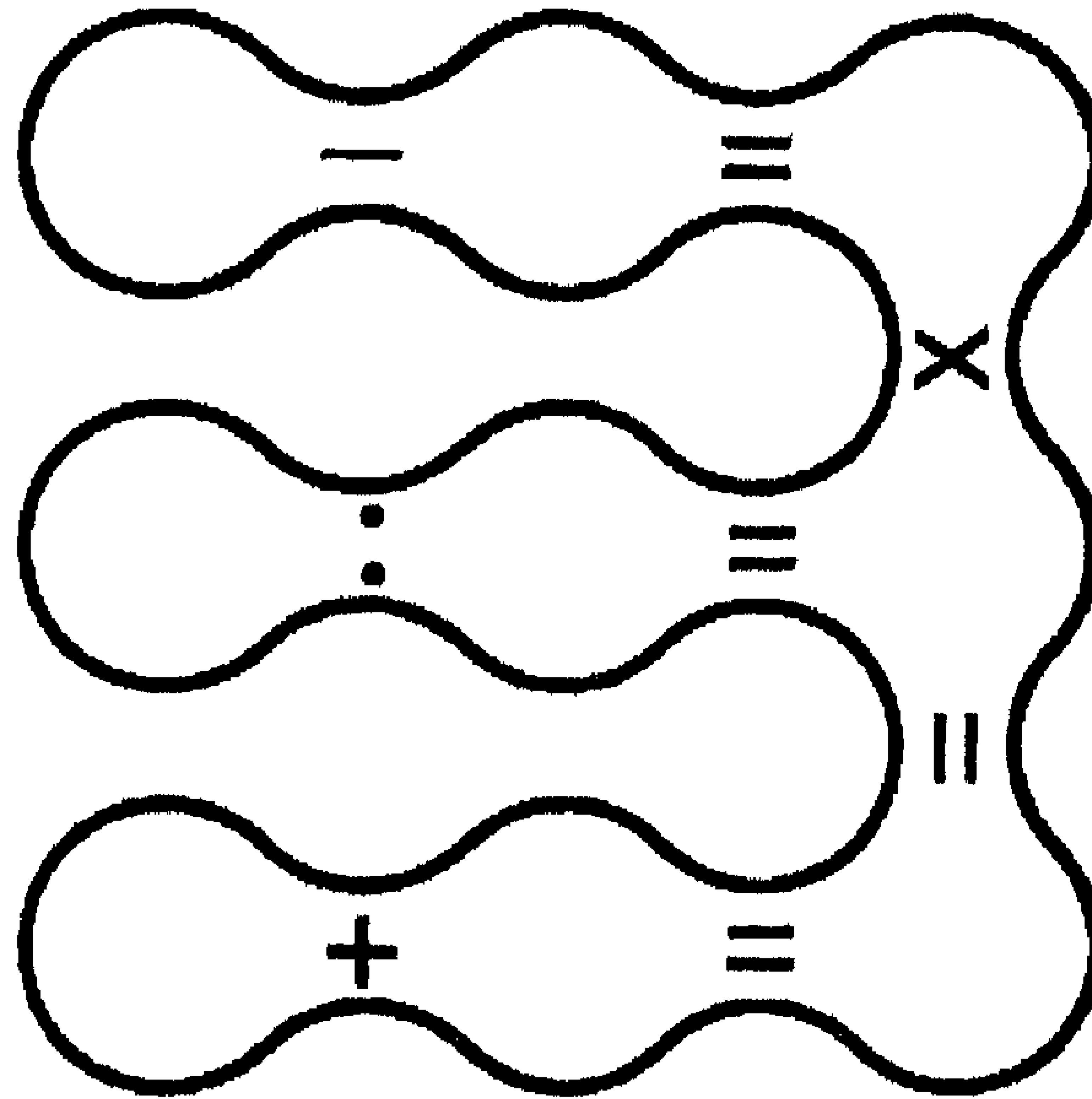
241 - أي طريق يجب آن يتبعه الكائن الفضائي ليصل إلى مركز المتاهة الفضائية؟



242 - بدت فكرة إقامة حفلة تنكرية راقصة بملابس من العصر الرومانسي في القلعة فكرة جيدة إلى آن ارتفع جسر القلعة وبقيت 11 سيدة ورجلان محصورين داخل الخندق المليء بالماء والمحيط بالقلعة ولم يبق من يساعدهم، فتمكنوا من إيجاد قارب صغير، لكنه يمكن آن يوصل سيدة واحدة (السيدات كن مزينات بلباس فضفاض) أو رجلين. فكيف تمكن الجميع من عبور الحاجز دون أن يبتلوا بالماء؟



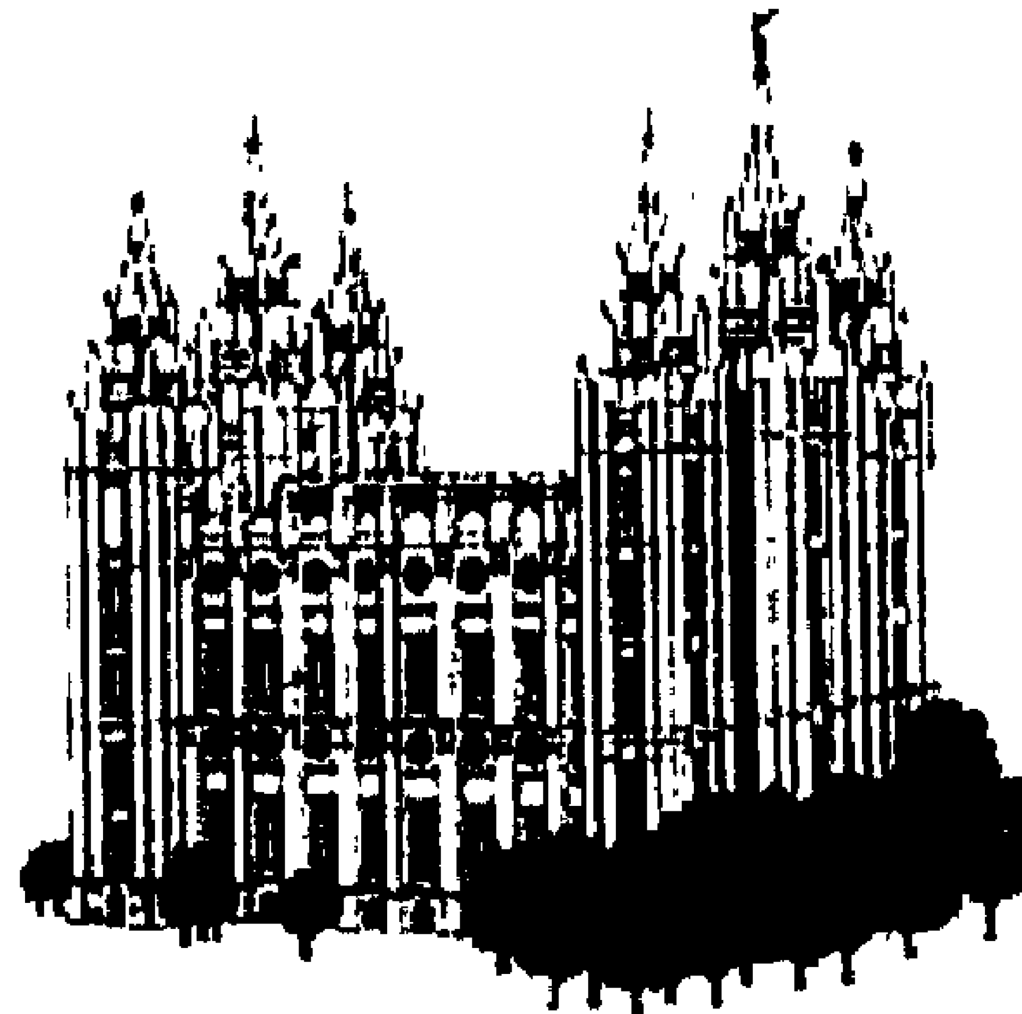
243 - لحل هذه المسألة يجب استخدام الأرقام من 1 حتى 9 وكذلك واحدة من العمليات الرياضية الأساسية والإشارات موضوعة، ويبقى أن تكتب أنت الأرقام.



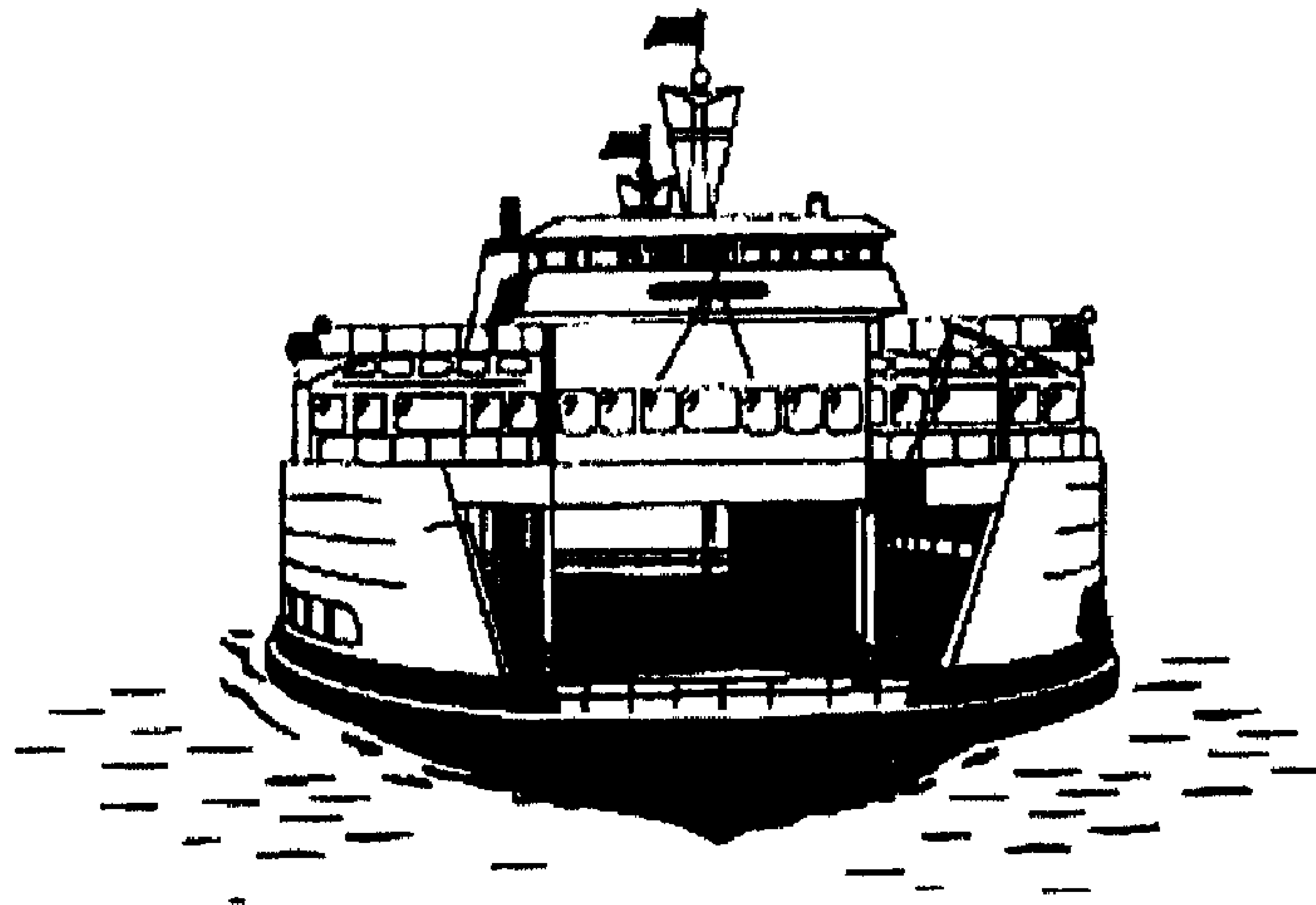
244 - عند فالوديا كرات زجاجية أكثر بمرتين من كيريل، ومعهما معاً 21 كرة. فكم كرة لدى كل منهما؟.

245 - أكمل هذه الأرقام: 212 ، 179 ، 146 ، 113 ، ؟

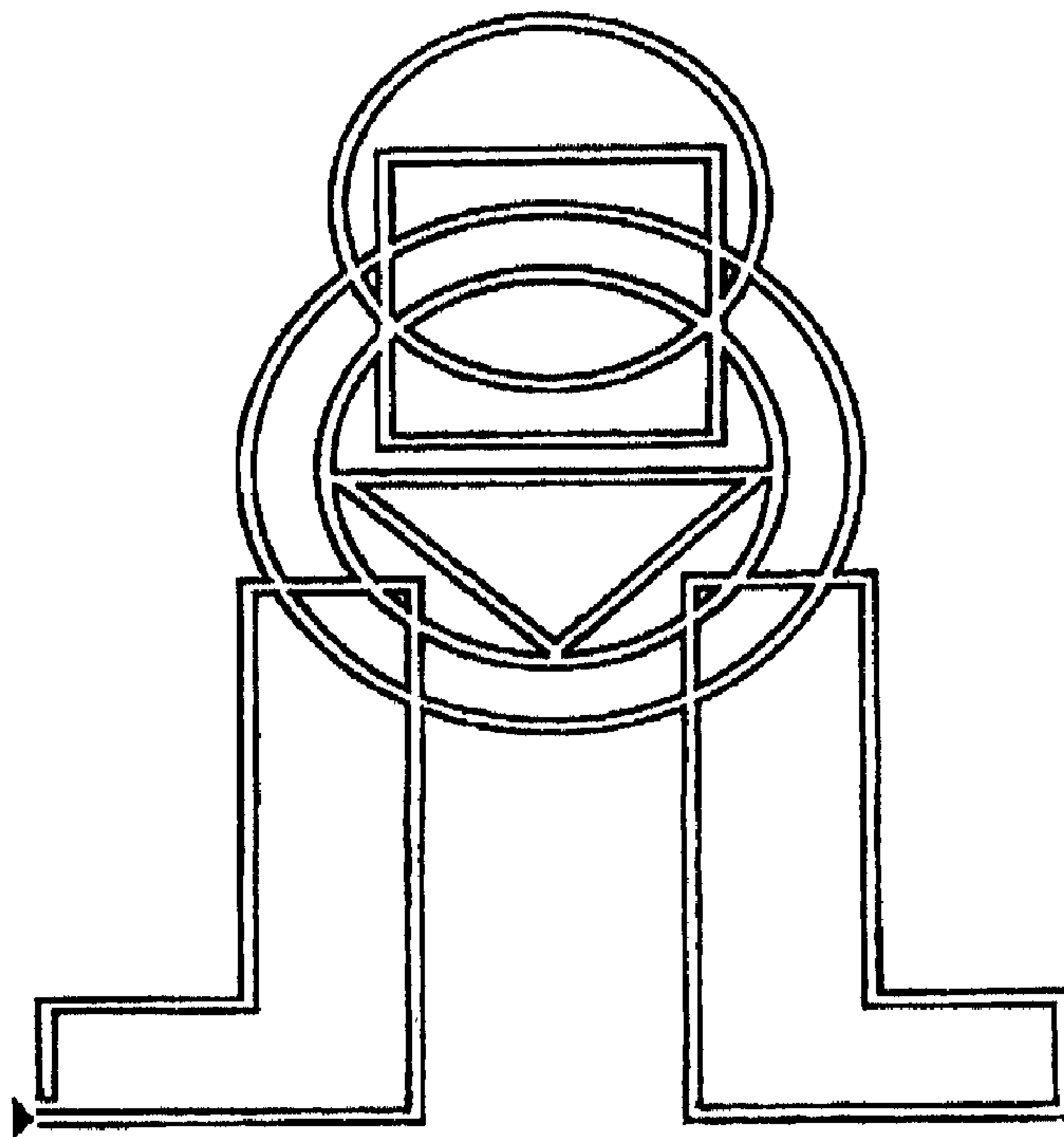
246 - تطلب بناء كاتدرائية في القرون الوسطى في هولندا 37 قطعة ذهبية لقاء أجرة أربعة فنانين وثلاثة بنائين، أما أجرة ثلاثة فنانين وأربعة بنائين فبلغ 33 قطعة ذهبية. فكم أجرة كل منهم؟.



247 - تقطع الباخرة النهر بنصف ساعة ، فإذا توجهت أول باخرة إلى الضفة الأخرى في السابعة والنصف صباحاً وفي المرة الأخيرة انطلقت الباخرة النهر في الثامنة مساء ، فكم مرة قطعت الباخرة النهر خلال يوم واحد؟



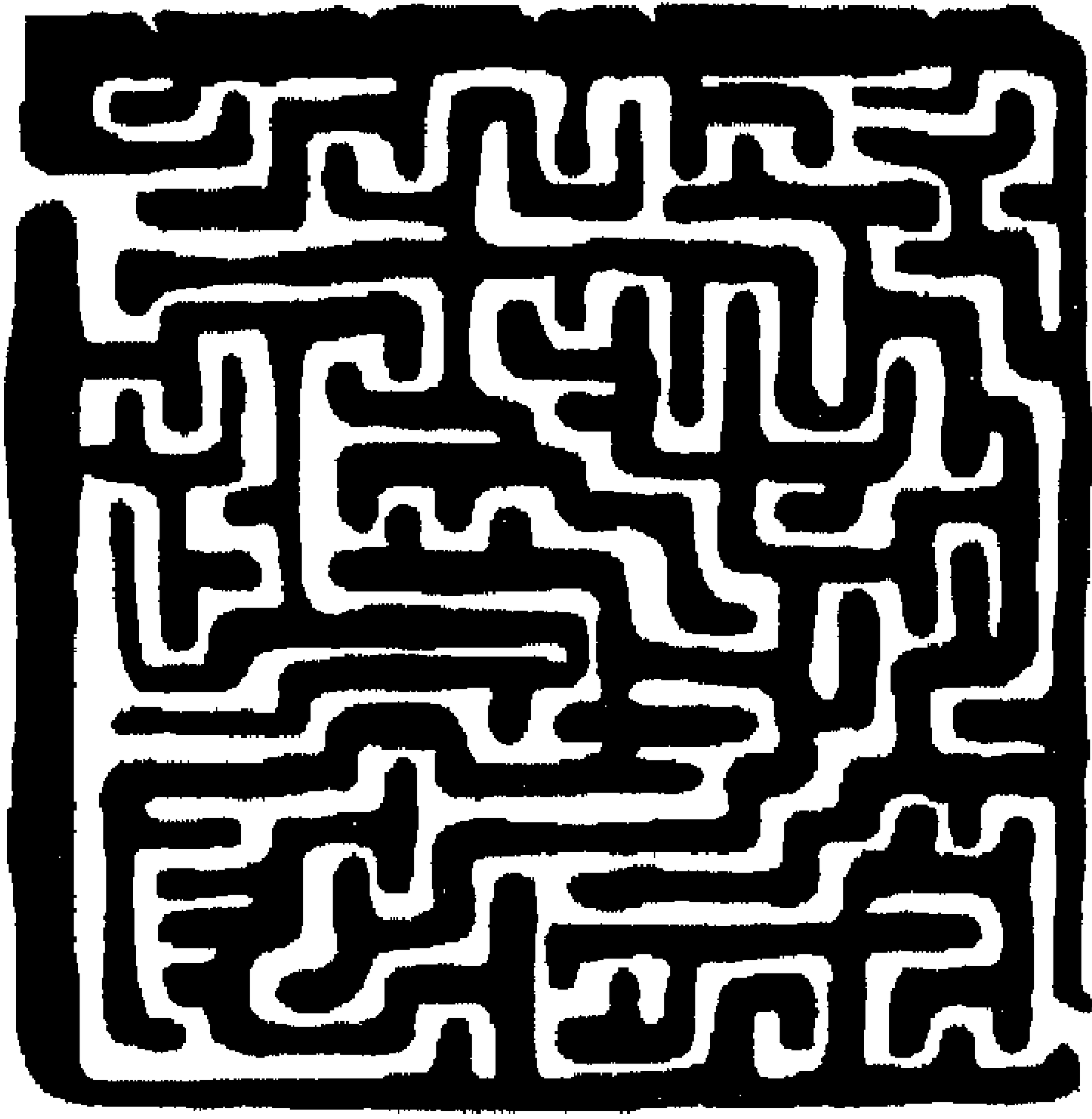
248 - لكي يبدأ الإنسان الآلي العمل يجب تزويده بالأسلاك، ويجب على المهندس آن يجري التمديد ذلك بخط متصل دون أن يقاطع الخطوط مع بعضها. فكيف يمكنه فعل ذلك؟



249 - اكتب خمس واحدات يكون مجموعها 14.

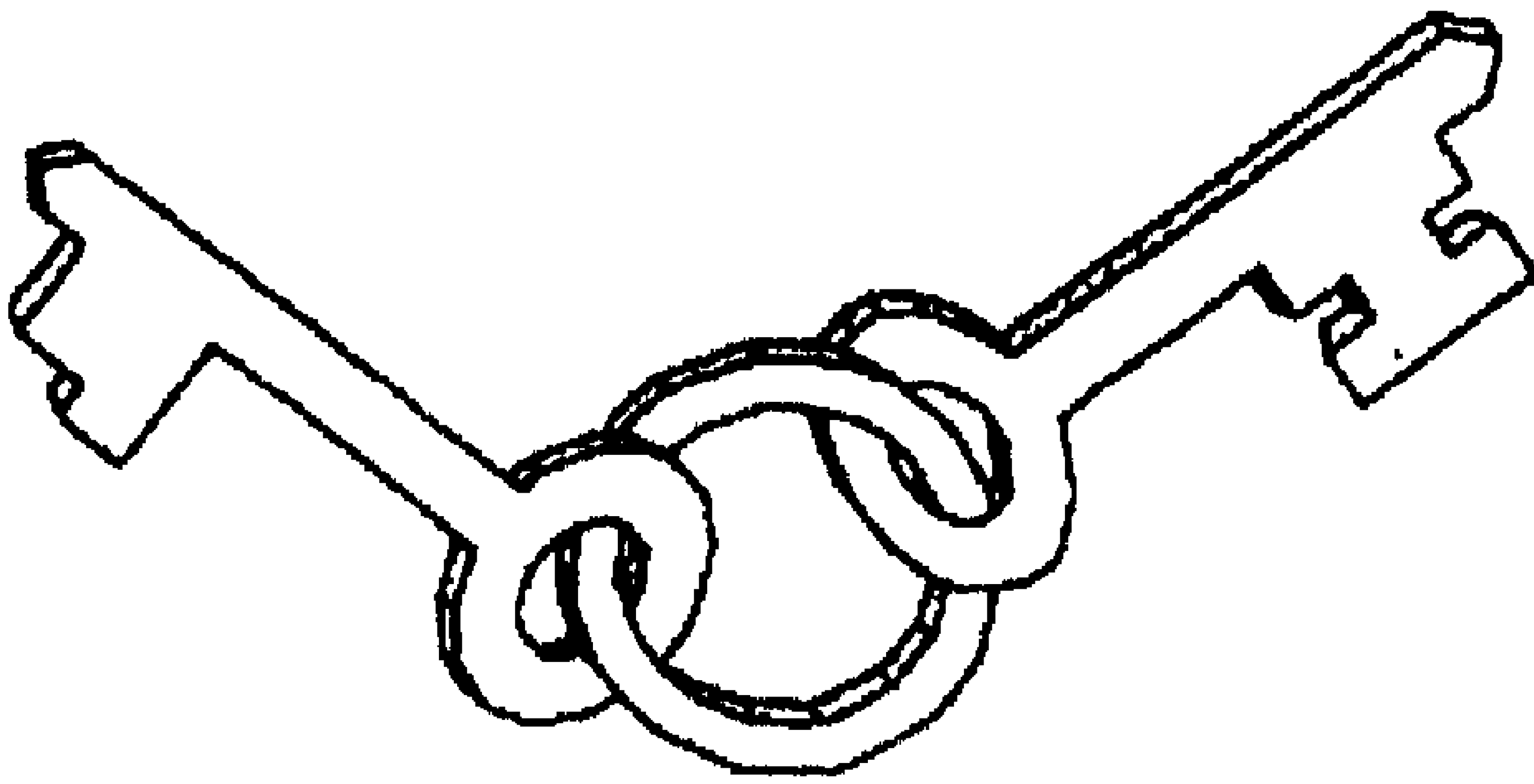
250 - يجب أن يصل الهندي في الزاوية العلوية اليسرى إلى تمثاله. فكيف يمكن فعل ذلك؟.



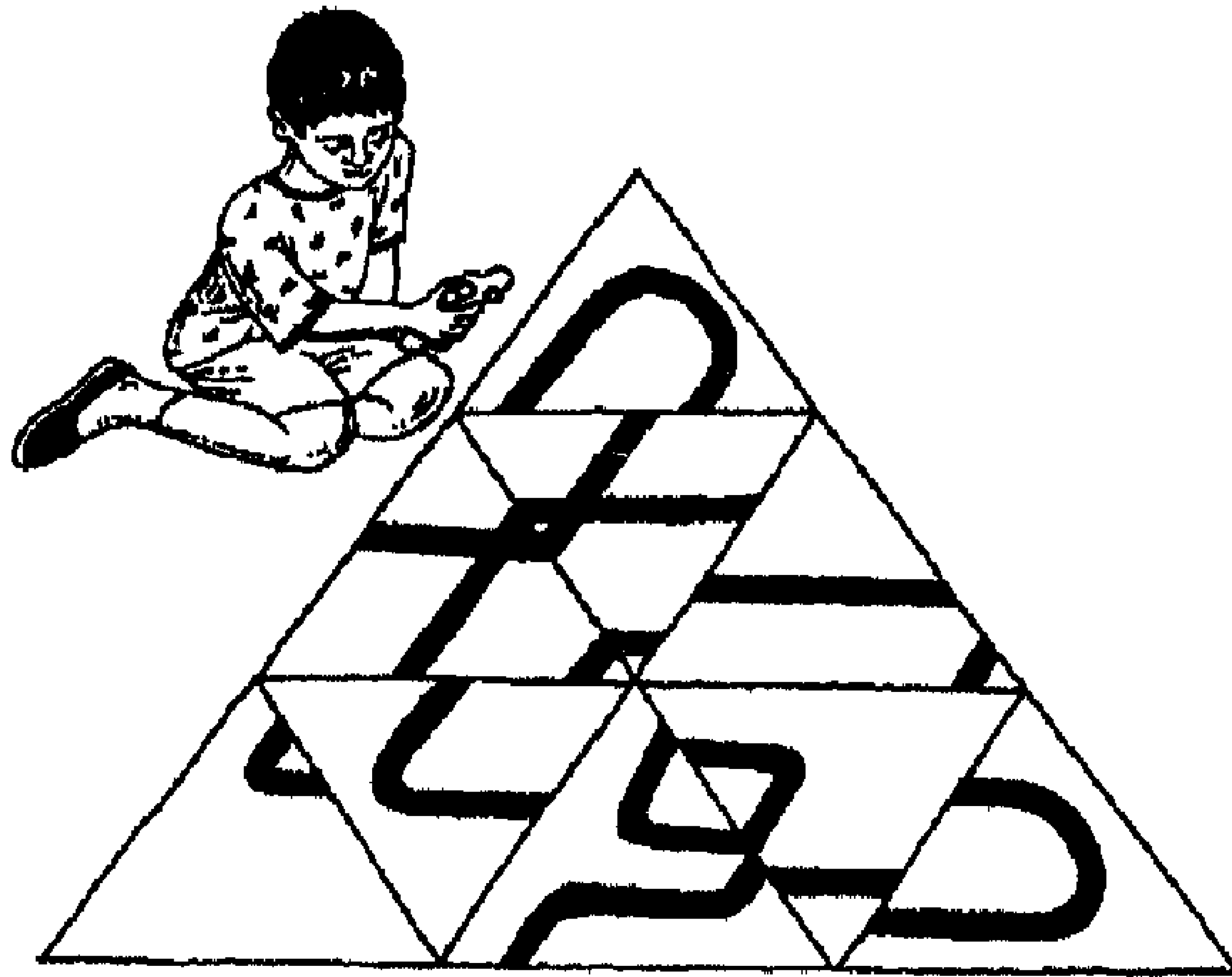




251 - هل تستطيع أن تقطع من الكرتون حلقة مع مفتاحين معلقين بها، بحيث لا نفصل أجزاءها ولا نلصقها؟.



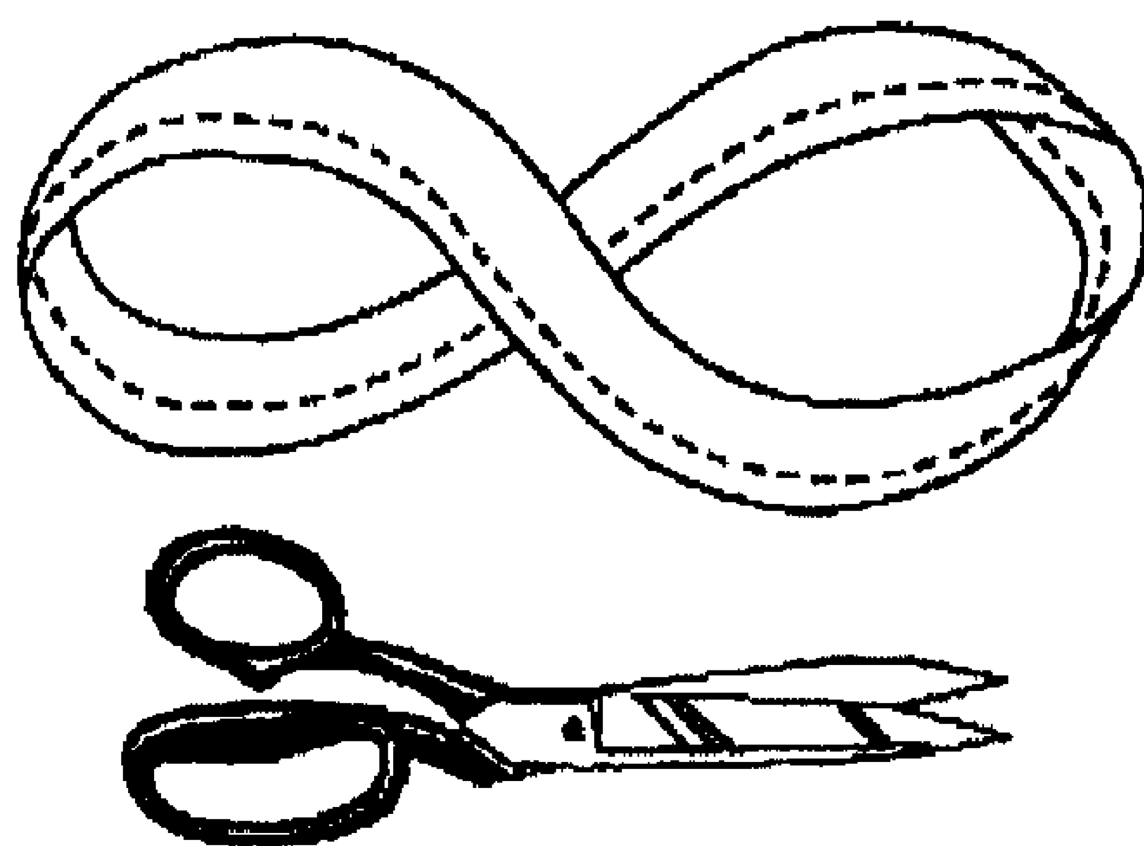
252 - بينما كان الأولاد في المدرسة بعثرت الأم بغير قصدها طريق السيارات الصغير الذي يلعبون به وضيعت مواضع القطع وبقيت مكانها أجزاء الزوايا، فهل تستطيع إعادة ترتيب الطريق بتبديل مواضع المثلثات الباقية؟.



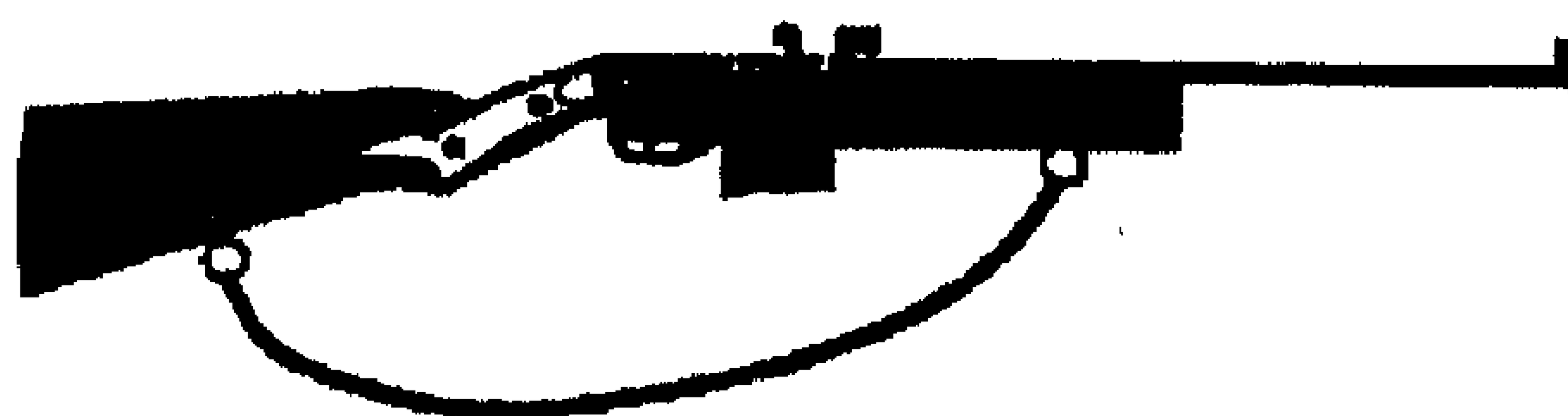
253 - بحركة واحدة بدل مواضع قطع السكاكر الست بحيث تبدو آربع بشكل أفقي وأربع بشكل عمودي.



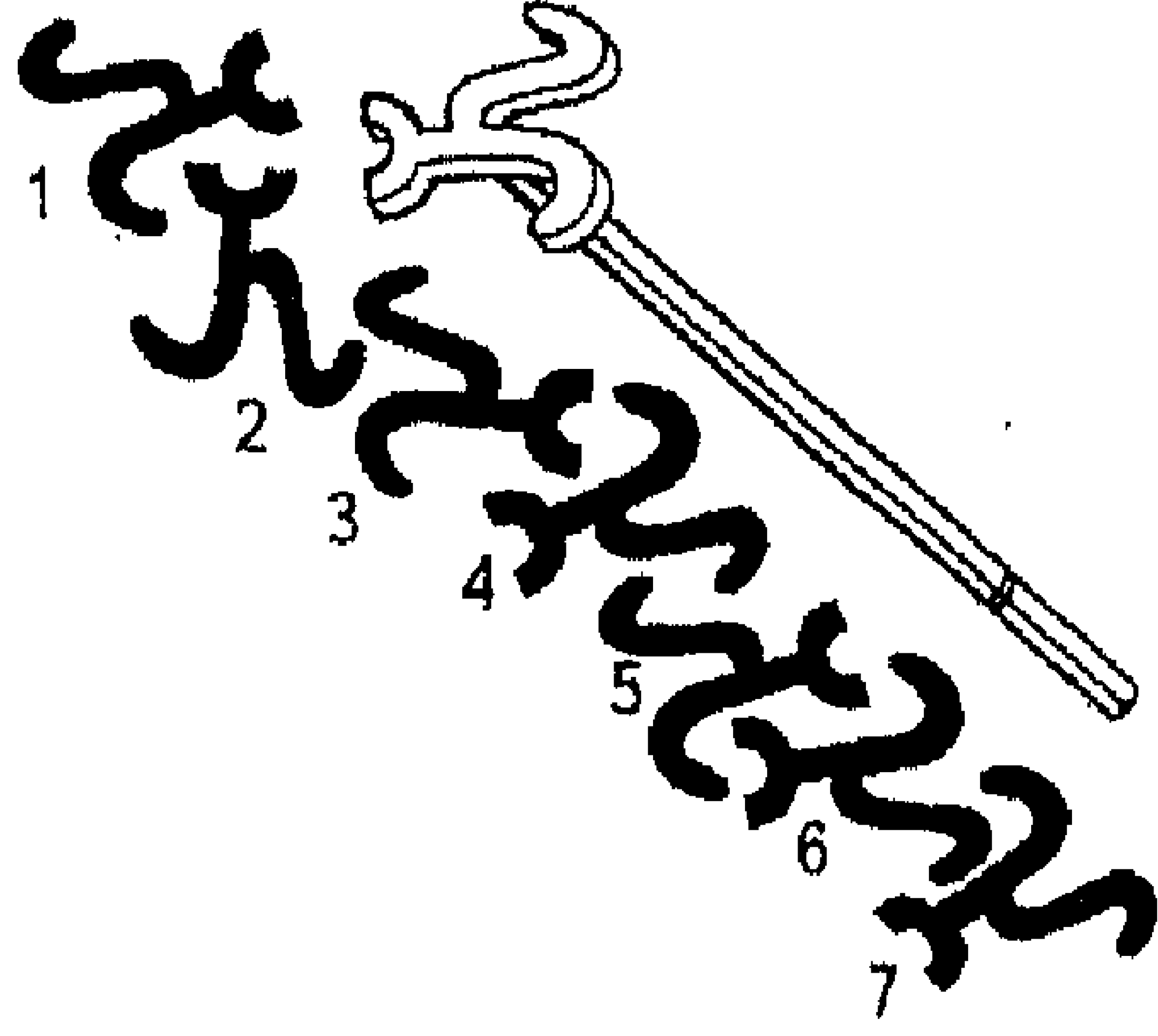
254 - هذا المستوي المتصل يسمى شريط ميوبيوسن، وهو ملفوف لفة واحدة، فهل تستطيع أن تقول مسبقاً ماذا سيحصل إذا قطعته بالخط المنقط؟



255 - لدى بيتر لقب هو (العين السديدة)، وهو يملك الكثير من البنادق، ربعها تركه في سهل الموت، حيث كان بيته، وقد أعطى لكل من مرافقيه الثلاثة بندقية واحدة وهم في طريقهم إلى تكساس، بقي نصف بنادقه معه، فكم بندقية لديه؟



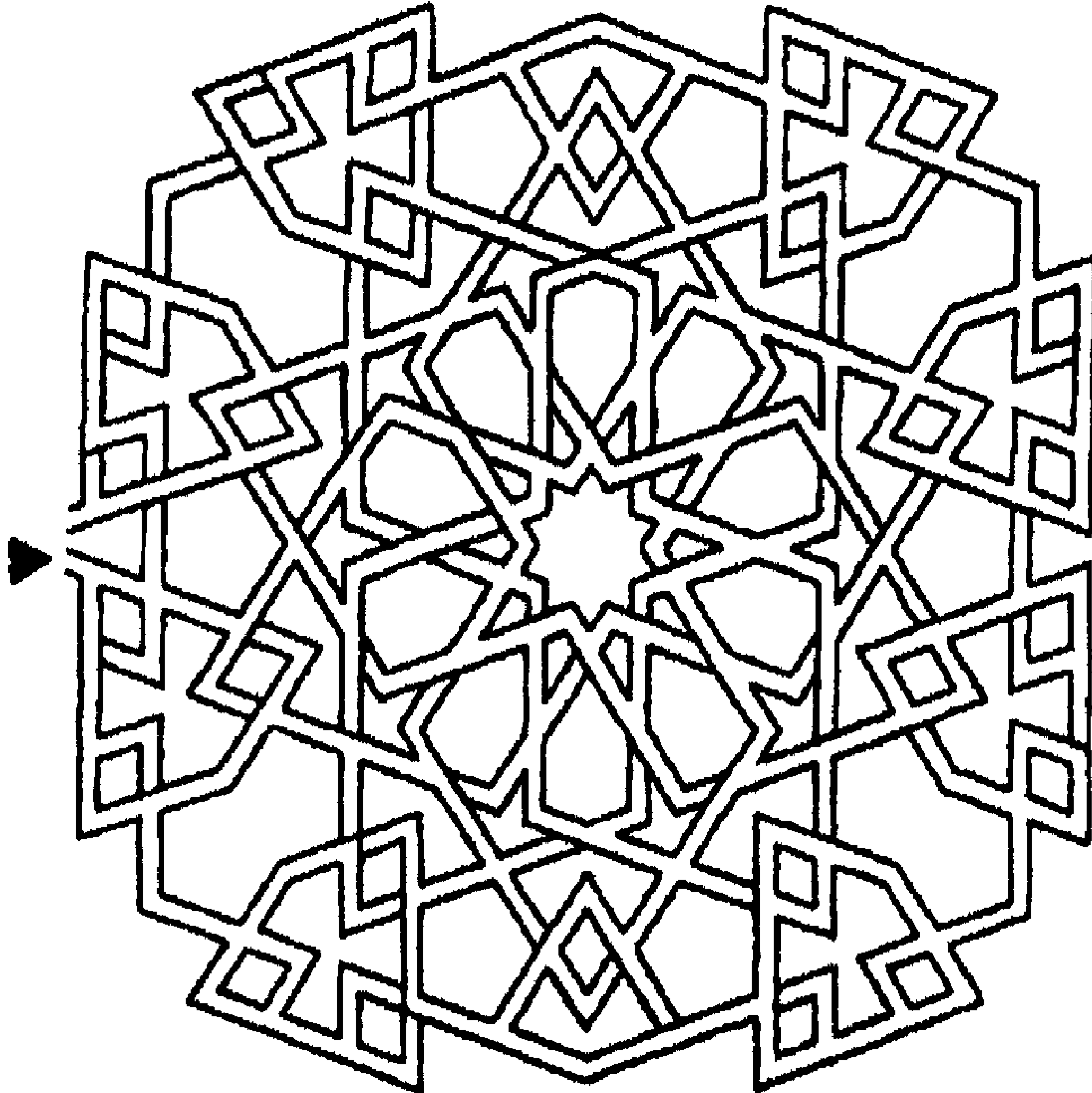
256 - سُرقت ثلاثة آحصنة من عند آحد مالكي مزارع الخيول، فقام بصنع دمغة (وشم حديدي) جديدة. حدد أي شكل من الأشكال السبعة هو صورة الدمغة التابعة لهذا المزارع.



257 - سمع أحدهم فتى وهو خارج من البار قائلاً لزميله: "هيا نخرج من هنا ففي هذا البار يجلس مجرمان وآحدهما آبو ابن الشخص الآخر" اشرح ذلك.

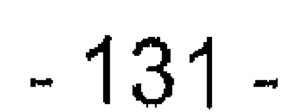


258 - ابحث عن الطريق في هذا الرسم، بحيث يجب الانطلاق من النقطة المحددة بالسهم والعودة إلى نفس المكان.



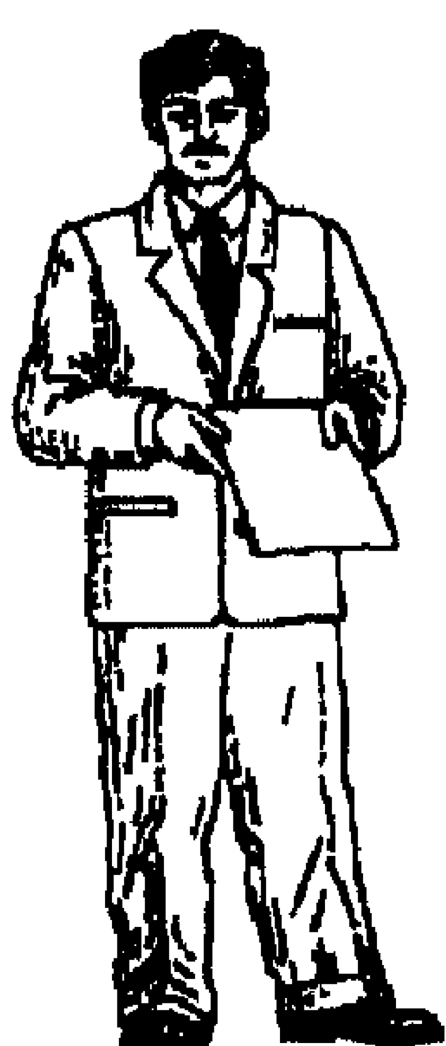
259 - يعمل غواص على عمق 20 متراً تحت الماء والمسافة من سطح الماء حتى سطح الباخرة تشكل ثُمن طول كبل الباخرة، بحيث بقي ثلثها في البكرة. فما هو العمق الأعظمي الذي يمكن للغواص النزول إليه دون أن يبدل معداته؟

260 - حدد طريق السيارة من قصر العلوم حتى الجامعة، مع العلم أن السهم يشير إلى الاتجاهات على الشوارع باتجاه واحد.



261 - في هذه المتاهة يجب بدء الطريق من الزاوية اليمنى السفلى ذات الحرف *A*، وبعدها يجب التحرك نحو *B* وبعدها *C* ، وهكذا ويسمح بالحركة عمودياً وأفقياً وبشكل متصالب، ويجب الخروج من هذه المتاهة في الزاوية اليسرى العليا بالحرف *A*. فما هو آقصر طريق؟.

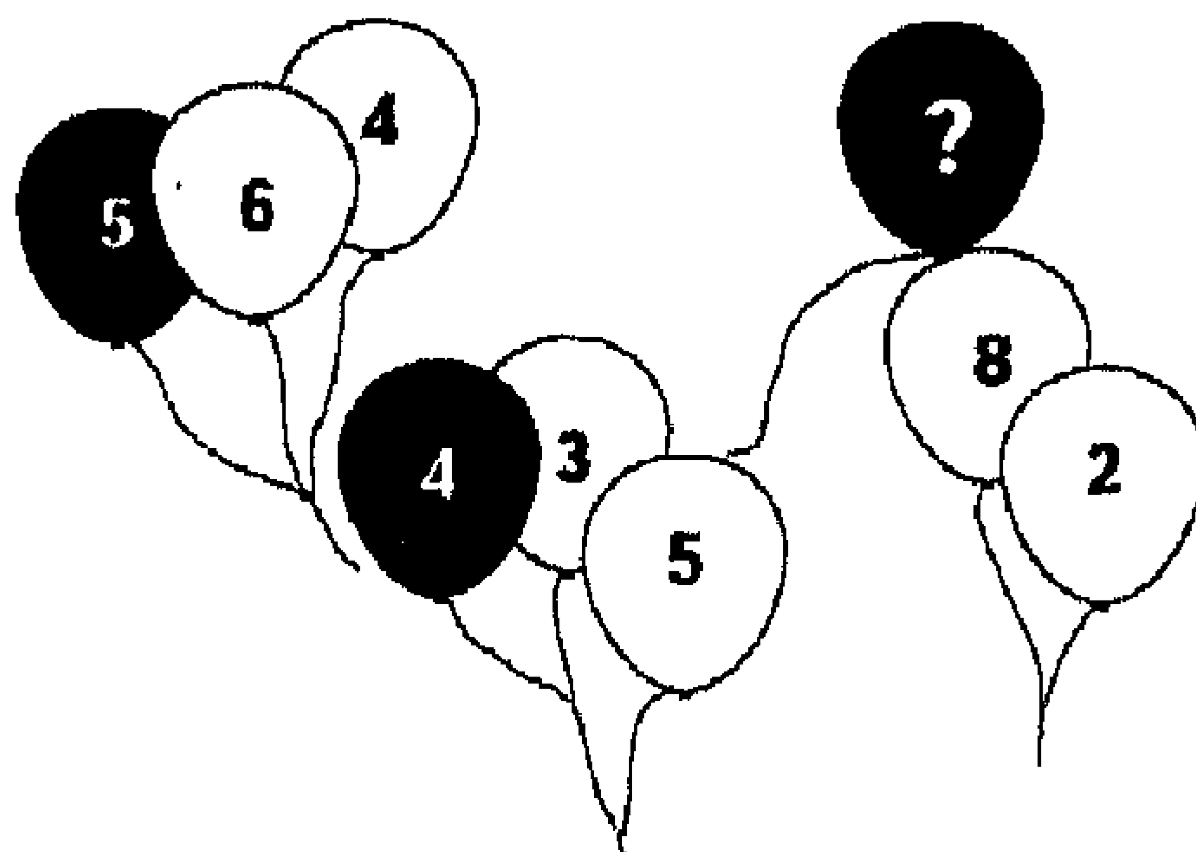
a	B	b	c	A	C	C	b
B	C	c	A	C	C	a	A
a	a	A	c	C	a	b	C
c	a	b	c	B	C	A	c
C	B	c	b	A	C	b	C
c	a	c	c	B	A	C	A
B	a	C	c	A	b	a	c
a	B	b	a	b	A	C	A
B	c	a	b	B	a	b	c
a	C	b	c	a	C	b	A



262 - يقول ليونيد إنه يستطيع آن يصنع ثقباً بهذه الورقة يستطيع أن يعبر من خلاله، ويقول إنه يستطيع إن يكرر ذلك مع بطاقة بريدية، فكيف سيفعل ذلك؟.

263 - قالت لينا: انظري كل الأرقام الفردية حمراء، وكل الأرقام الزوجية سوداء، وآضافت لاريسا، فما لون رقم مجموع عدد فردي وزوجي؟.

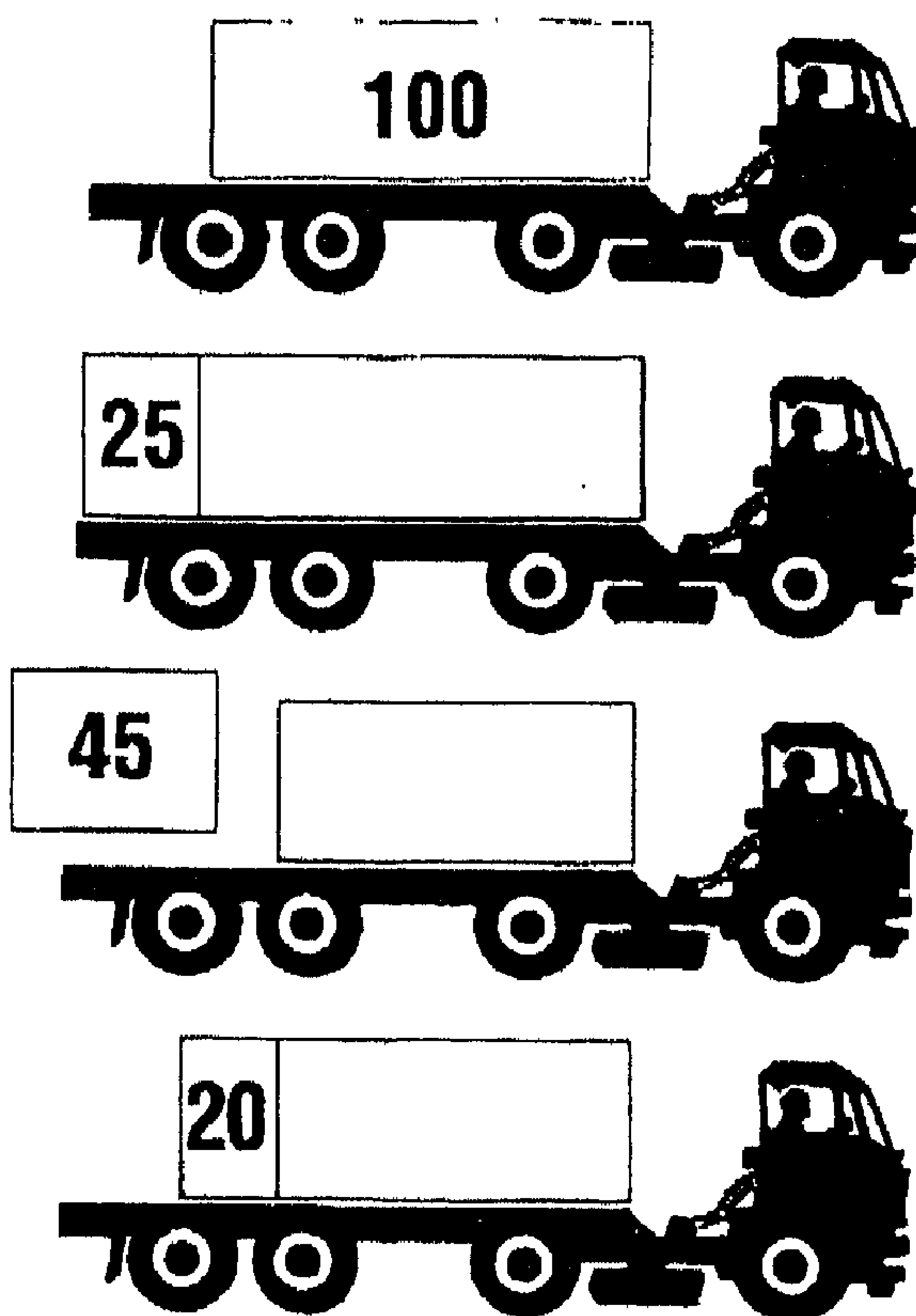
264 - ما هو الرقم الواجب كتابته على البالون الأسود لتصبح المجموعات الثلاث مترابطة منطقياً؟

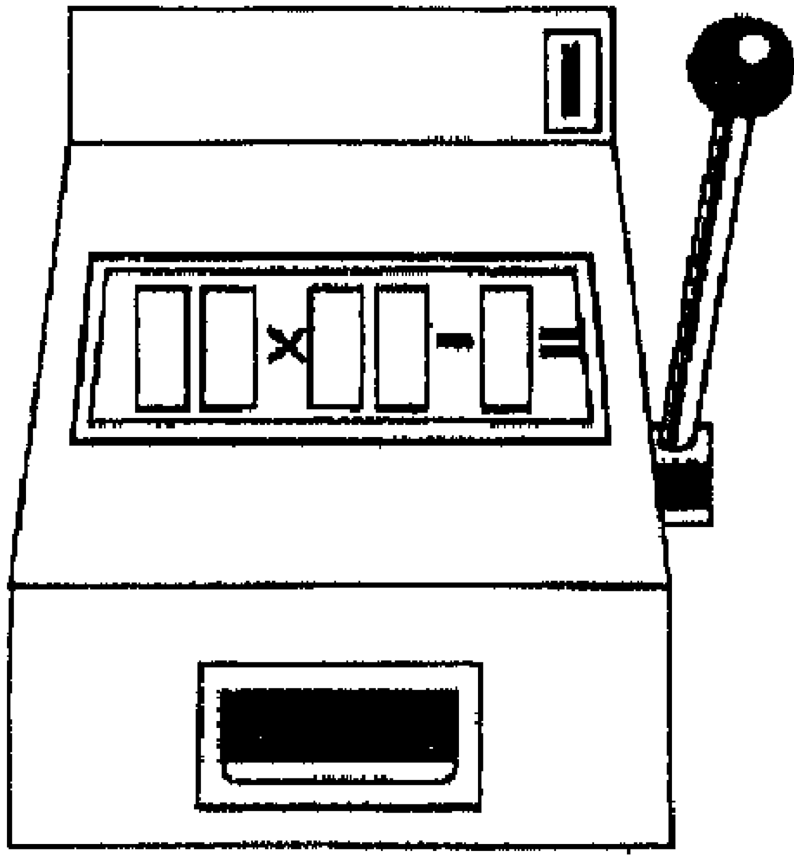


265 - قسم الأرقام إلى مجموعتين، بحيث يكون مجموع كل مجموعة مساوياً الآخر، مع العلم أنه يجب عدم قلب العدد تسعة للحصول على الرقم ستة.

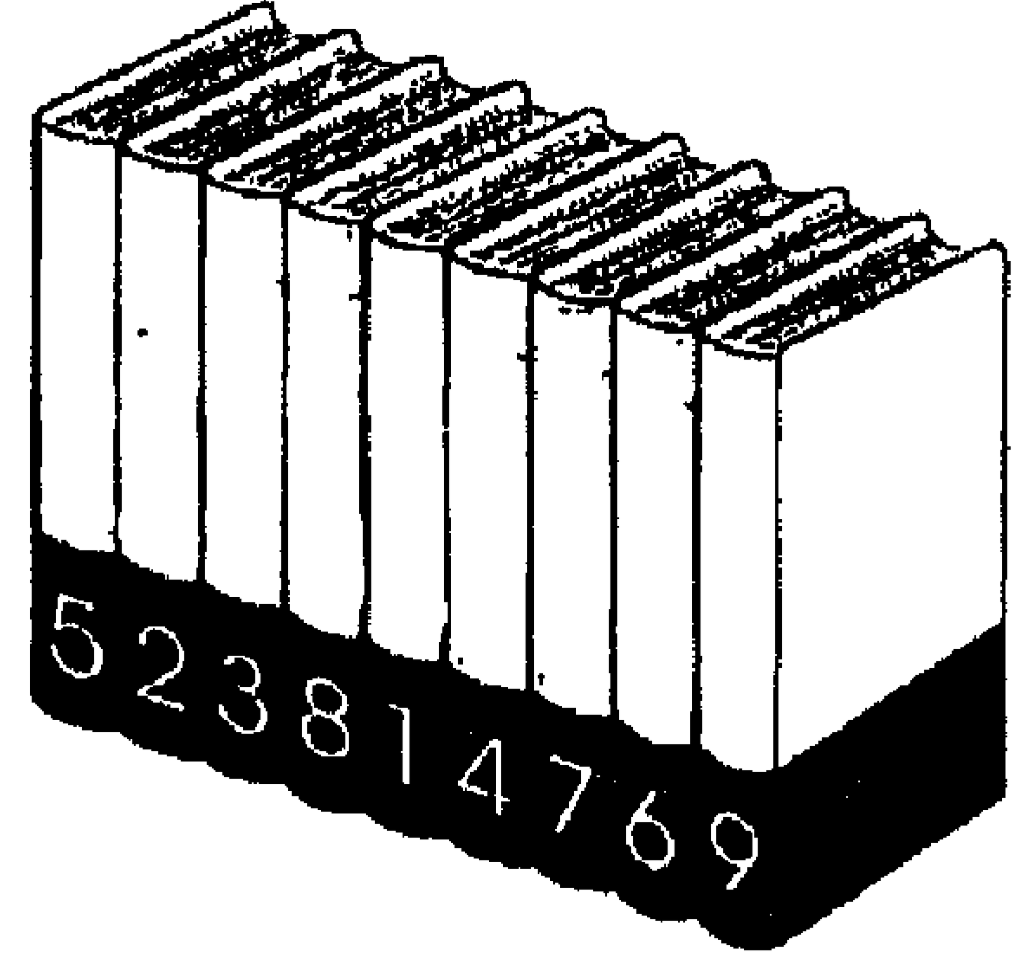
9 8 7 6 5 4 3 2 1

266 - حملوا مائة صندوق وفي أول محطة أضافوا 25، وفي المحطة التالية أنزلوا 45 صندوقاً، وفي التالية أضافوا عشرين. فكم صندوقاً بقي في السيارة؟



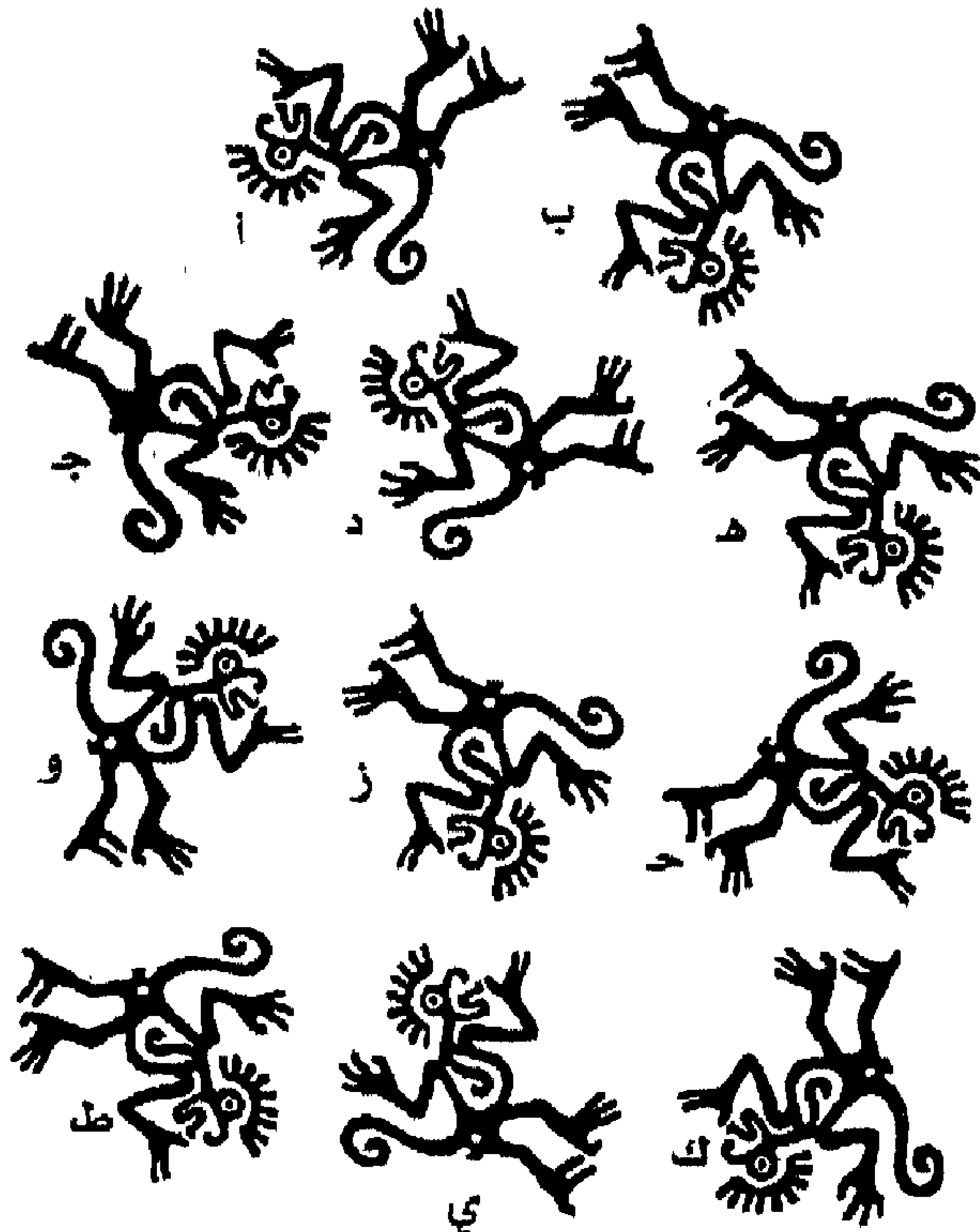


267 - الأرقام 1 و 3 و 5 و 7 و 9 متوضعة على شكل مثالين، عددين من خانتين، تتضاعف، بعد ذلك الرقم الباقي يطرح، الجواب يتألف من نفس الرقم الذي يتكرر أربع مرات، حدد تركيبة الأرقام الرابحة.

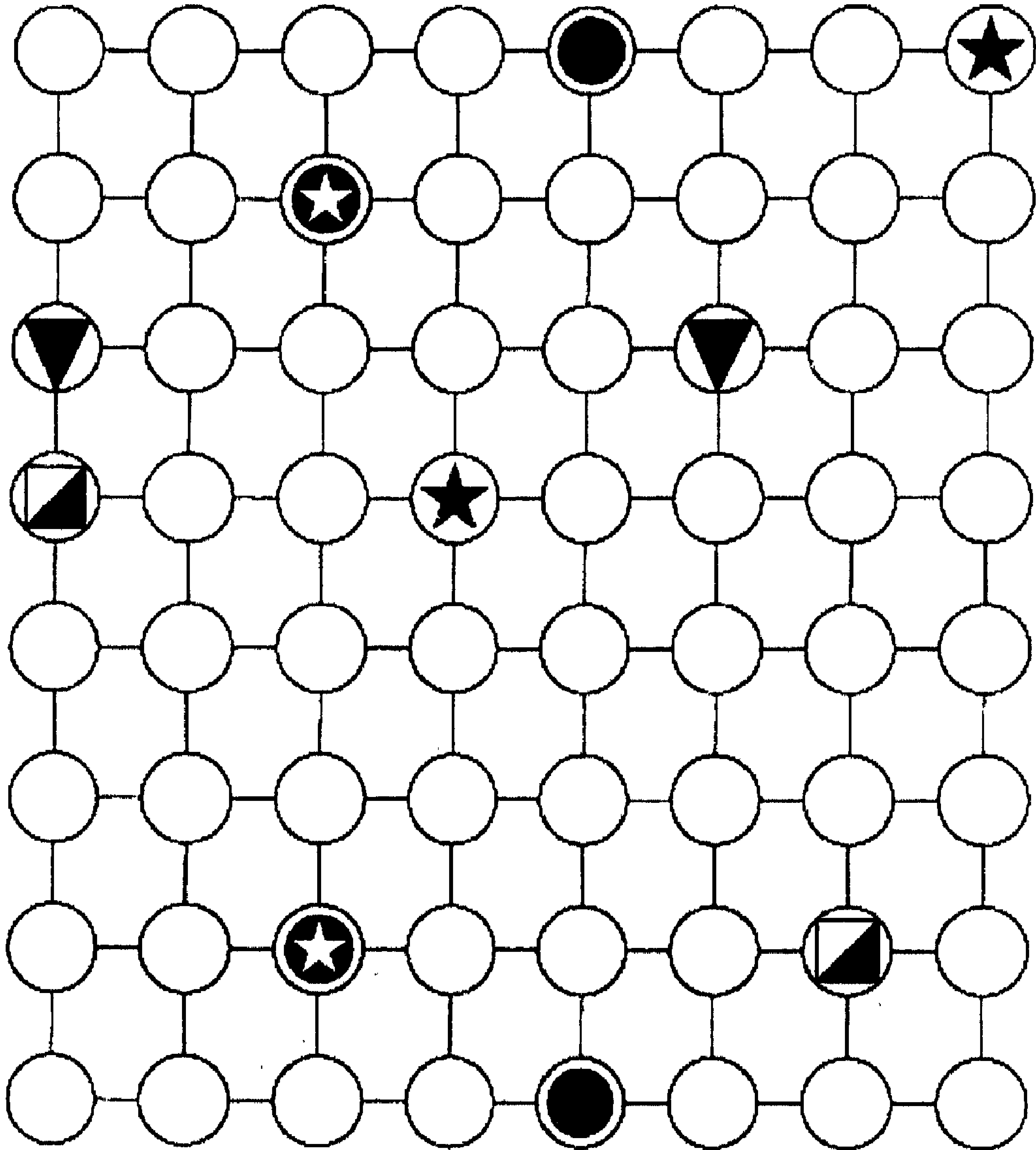


268 - بحركة واحدة يمكن تبديل مجلدين. فكم حركة يلزم لوضع هذه المجلدات بالترتيب؟

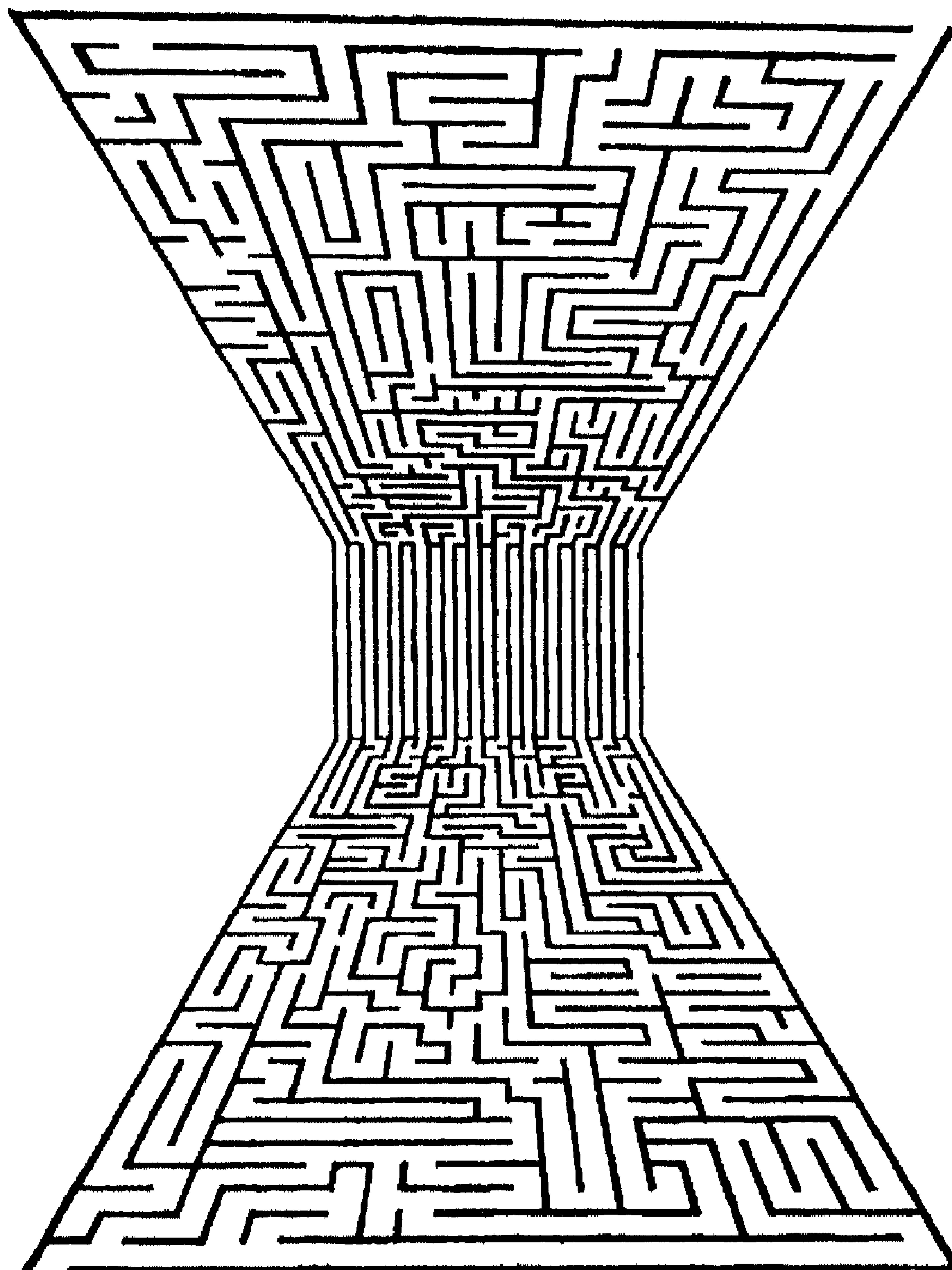
269 - عثر علماء الآثار على كنز في المكسيك وهو عبارة عن حلي ذهبية عليها صور لقردة، وفهموا مباشرة أن إحداها تقليد. فما هي؟



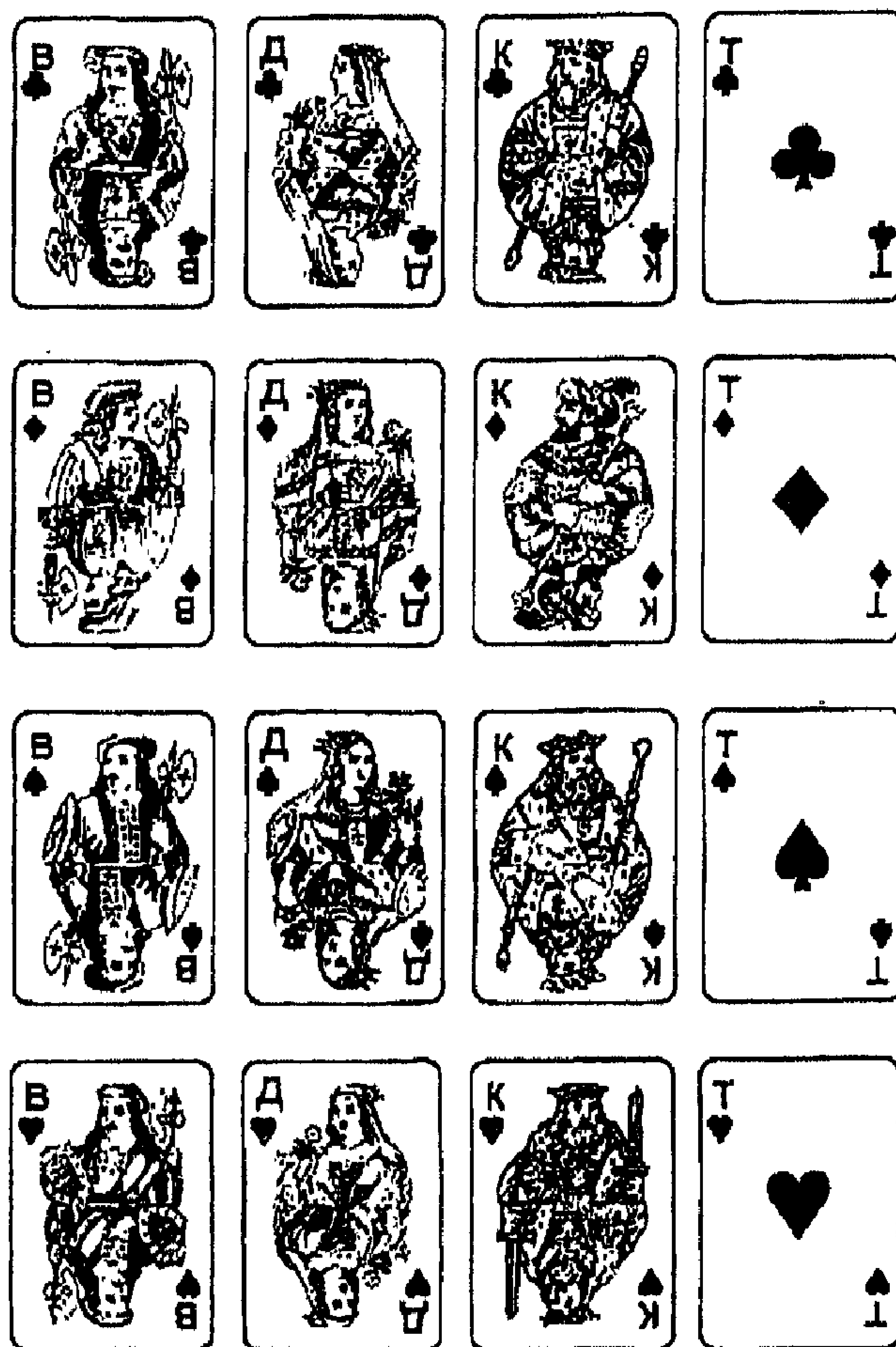
270 - تلقى أحد الناس الآليين مهمة الإيصال بين كل دائرتين عليهما رمزان متشابهان في هذا المخطط بأسلاك عبر الدوائر الفارغة ، بحيث يجب ألا تتقاطع الخطوط في أي مكان، ويجب ألا تستخدم الدوائر الفارغة مرتين داخل الدائرة. فهل تستطيع حل المسألة؟



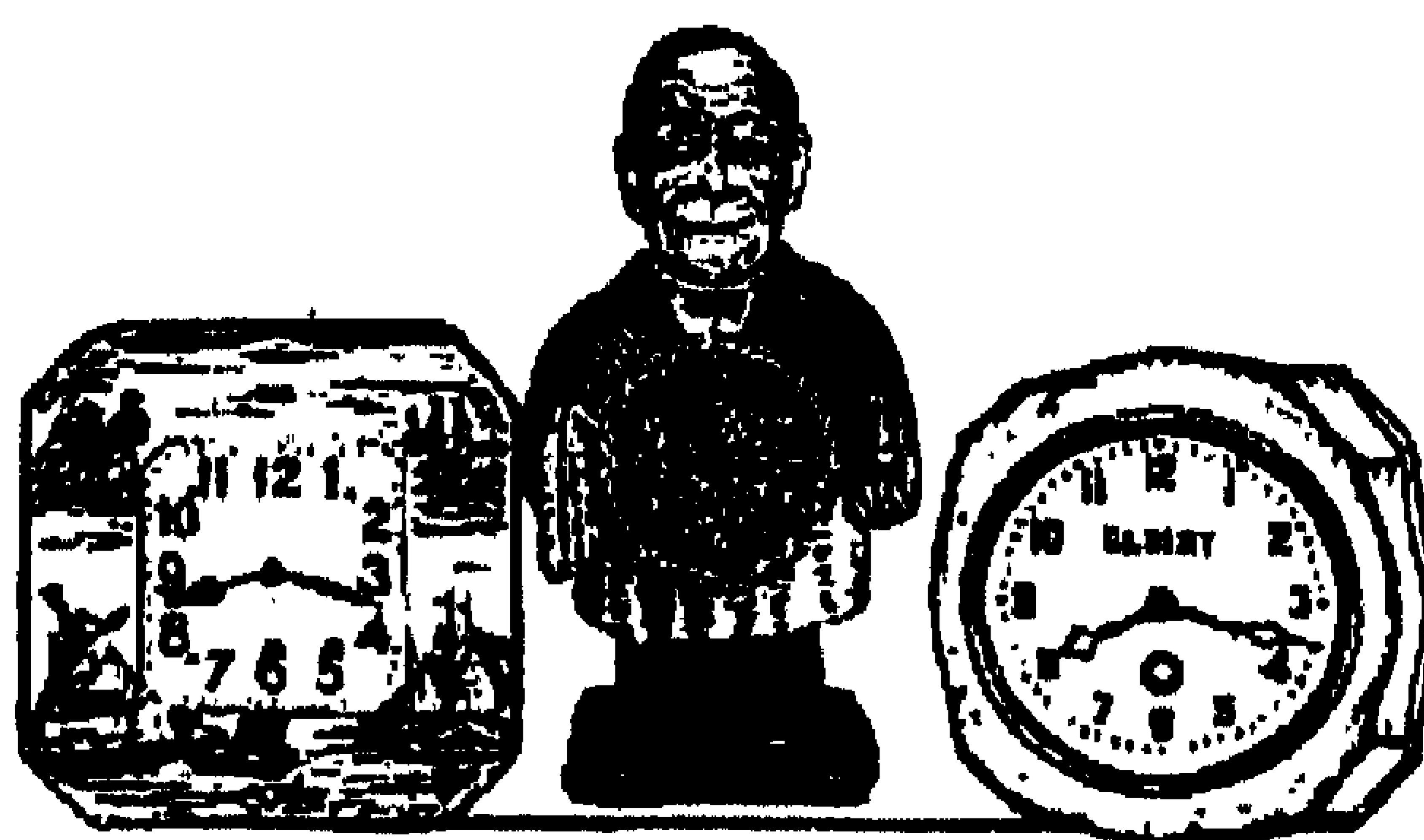
271 - أمامك متاهة. ابدأ الطريق من الزاوية العلوية اليمنى بحيث تخرج من الزاوية اليسرى السفلى.



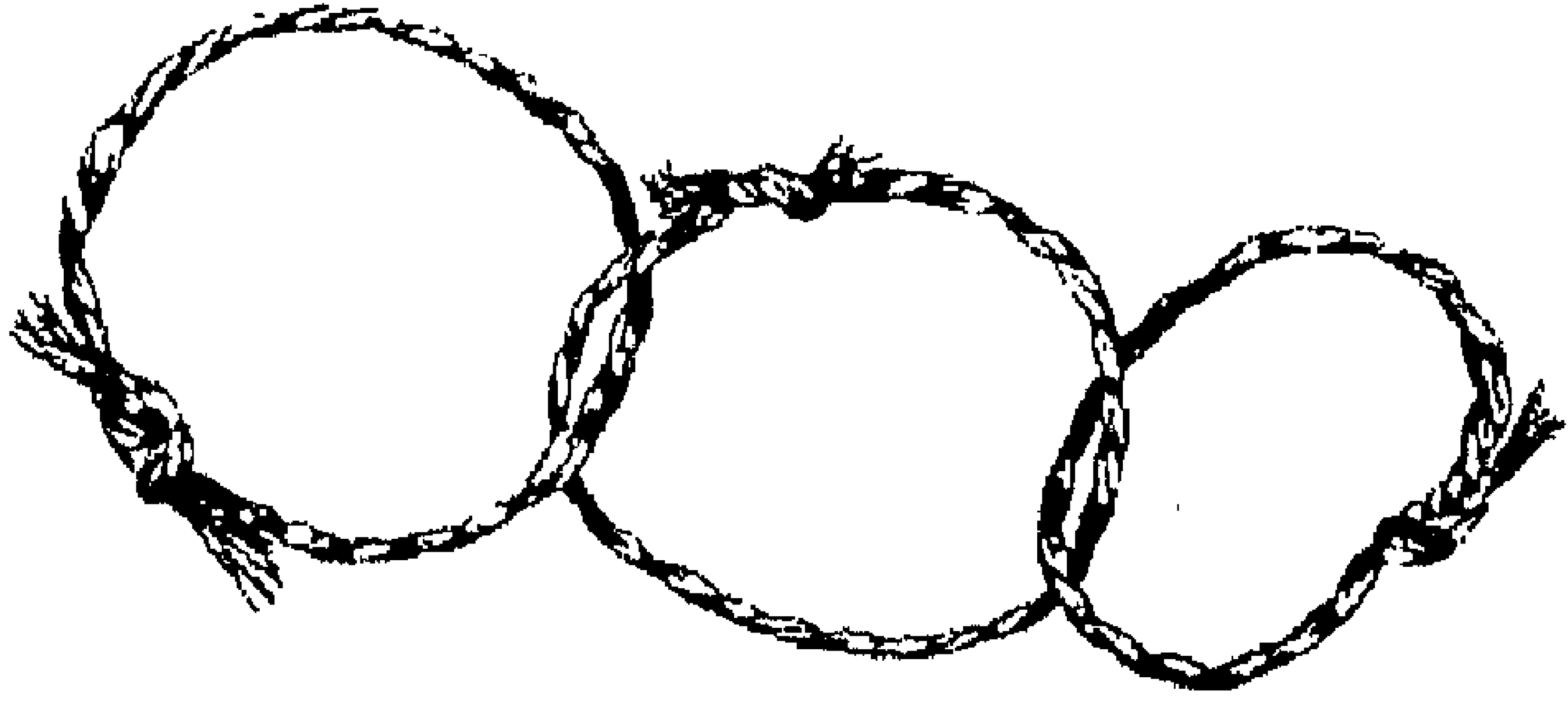
272 - ضع هذه الأوراق بحيث لا يكون في كل صف عمودي وأفقي ومتصالب أوراق متشابهة باللون والقيمة.



273 - الساعة الأولى تتأخر دقيقة عن الثانية كل 24 ساعة، أما الثانية فتتأخر دقيقة كل ساعة والثالثة متوقفة. فأية ساعة تشير إلى الوقت بشكل أصح من الباقي؟



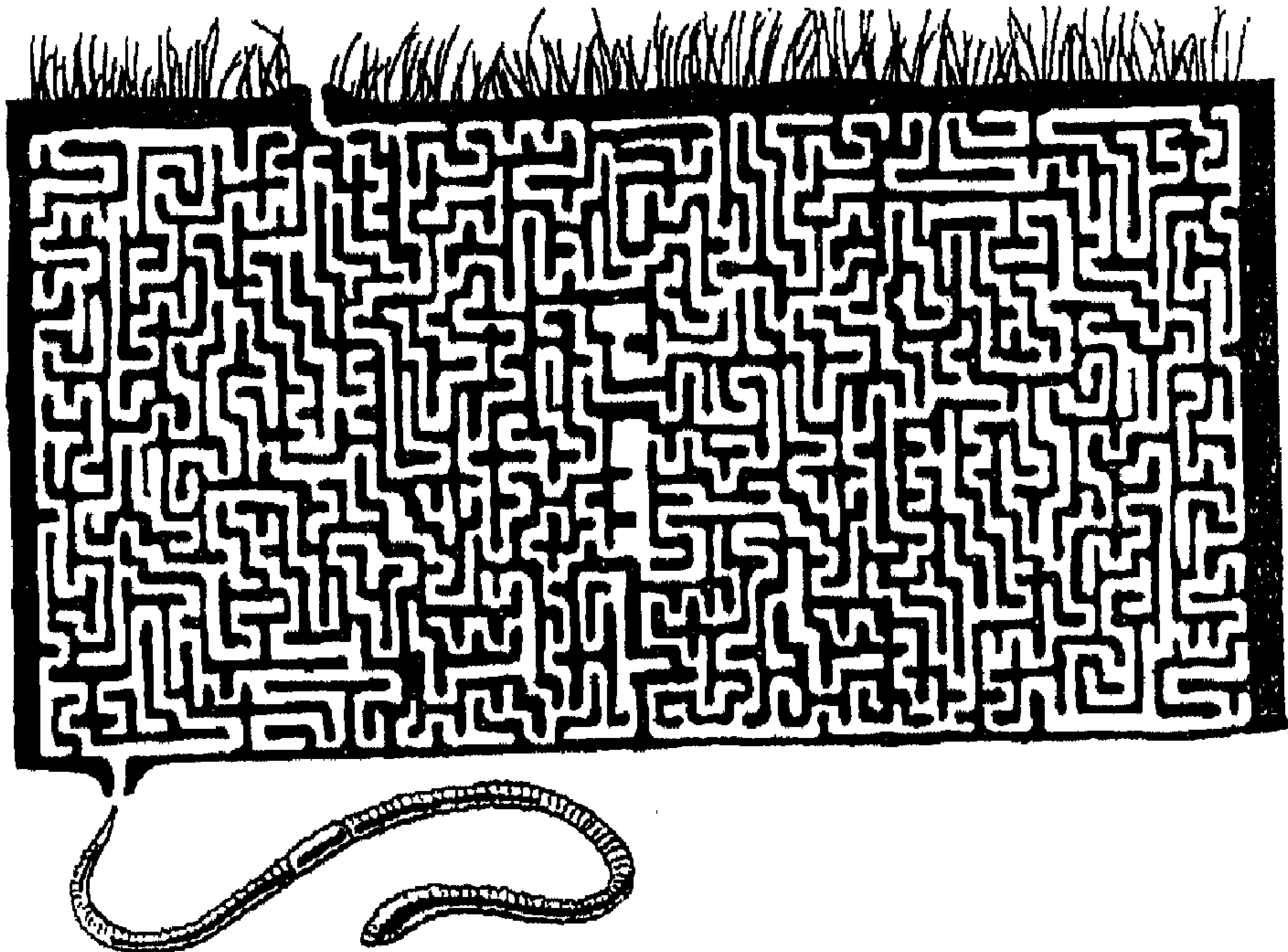
274 - هــذه الحلقــات مرتبطــة ببعــضها . إذا قطعنــا إحــدى الحلقات الطرفيـة فـإن الاثنـتين البـاقيتين سـتبقيان مـرتبطتين. حاول وصل ثلاث حلقات بحيث إذا قطعت أياً منها تتحرر اثنتان.



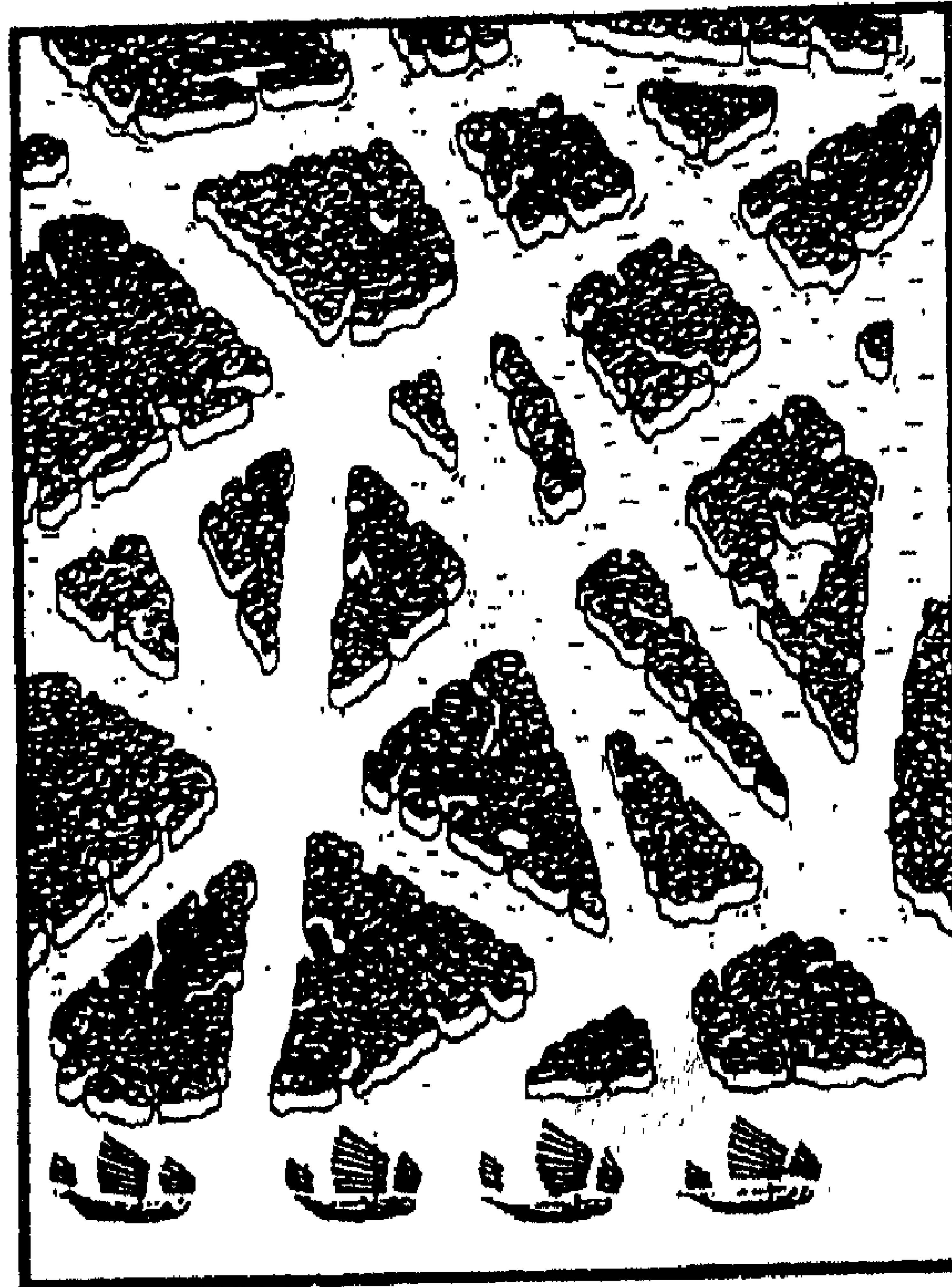
275 - بعـض لاعبي كـرة القـدم ليسوا محترفـين وهـم لا يحـصلون علـى النقـود عـن كـل لعبـة وبعـضهم يلعـب بـشغف شـديد : أ- كـل اللاعـبين لا يحـصلون علـى النقـود لقـاء اللعـب، ب- كل اللامحترفين يلعبون بشغف شـديد ، ج- بعـض لاعبي القـدم يلعبـون بـشغف شـديد. فأي الأقوال صحيحة؟



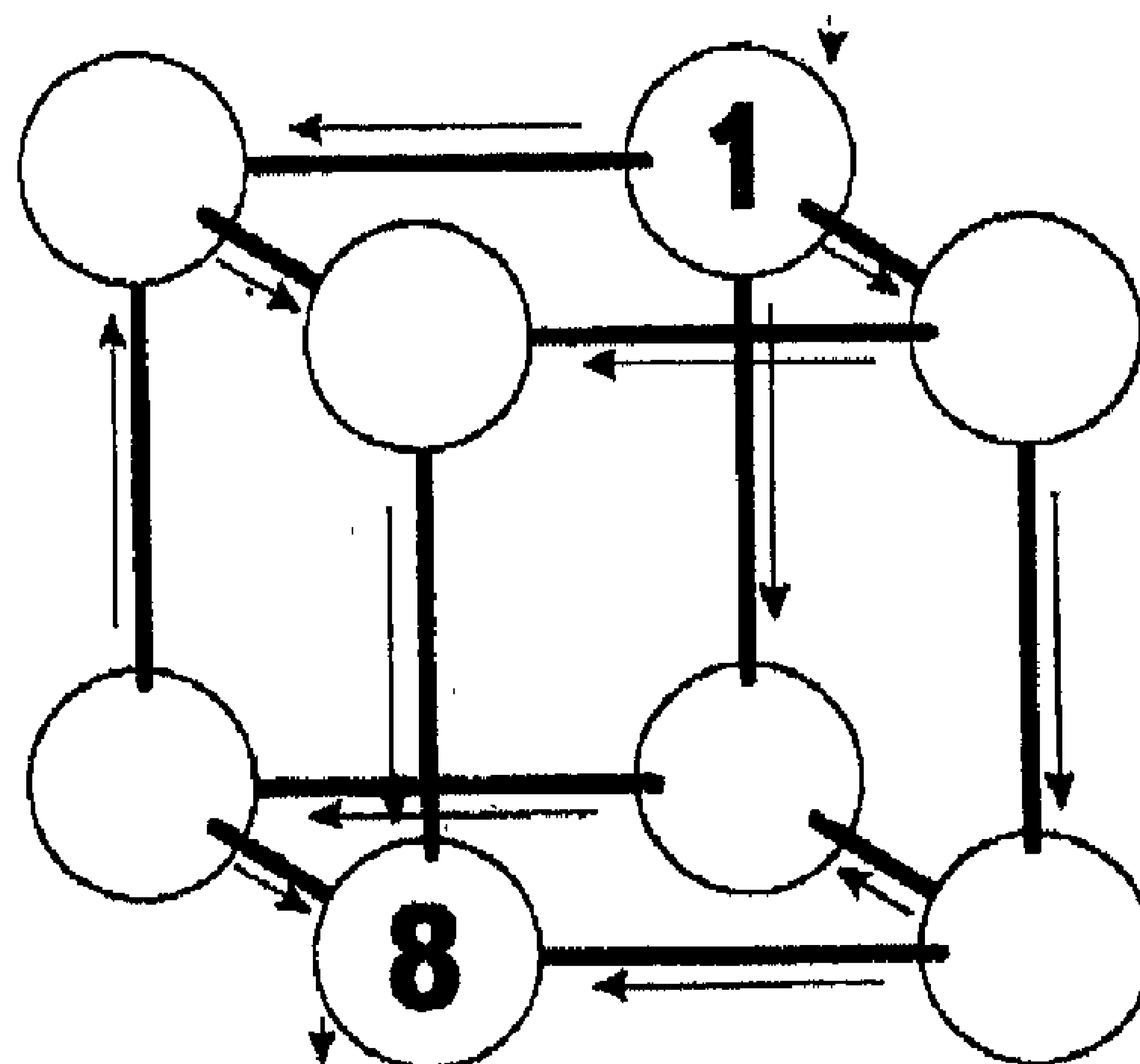
276 - اختر الطريق الذي يؤدي بالدودة إلى سطح الأرض؟



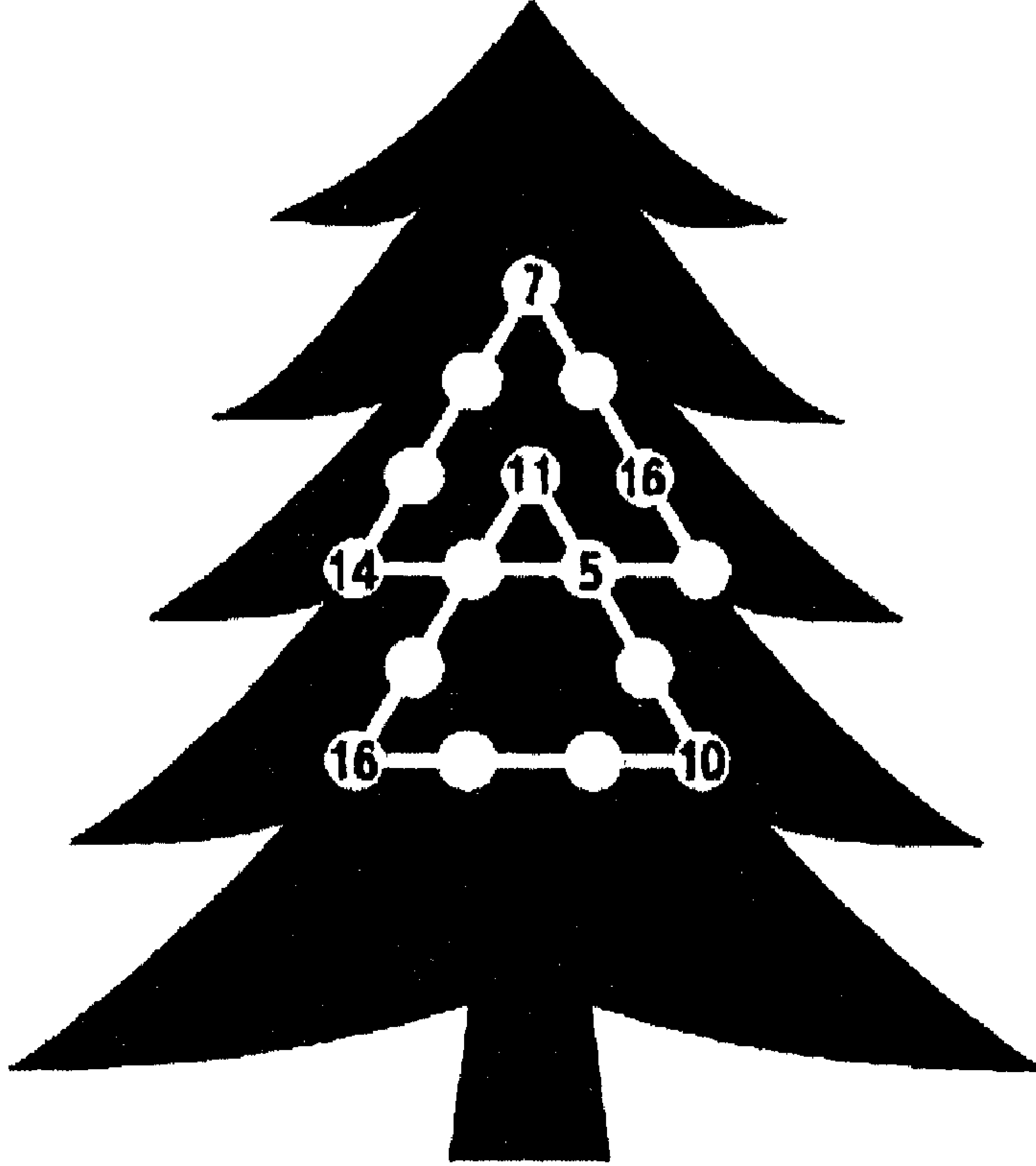
277 - عرف الامبراطور آنه يحتاج إلى أربع بواخر لكي يراقب الجزر، علّم بأربع إشارات صليب الموانئ، حيث يجب وضع بواخر لهذا الغرض.



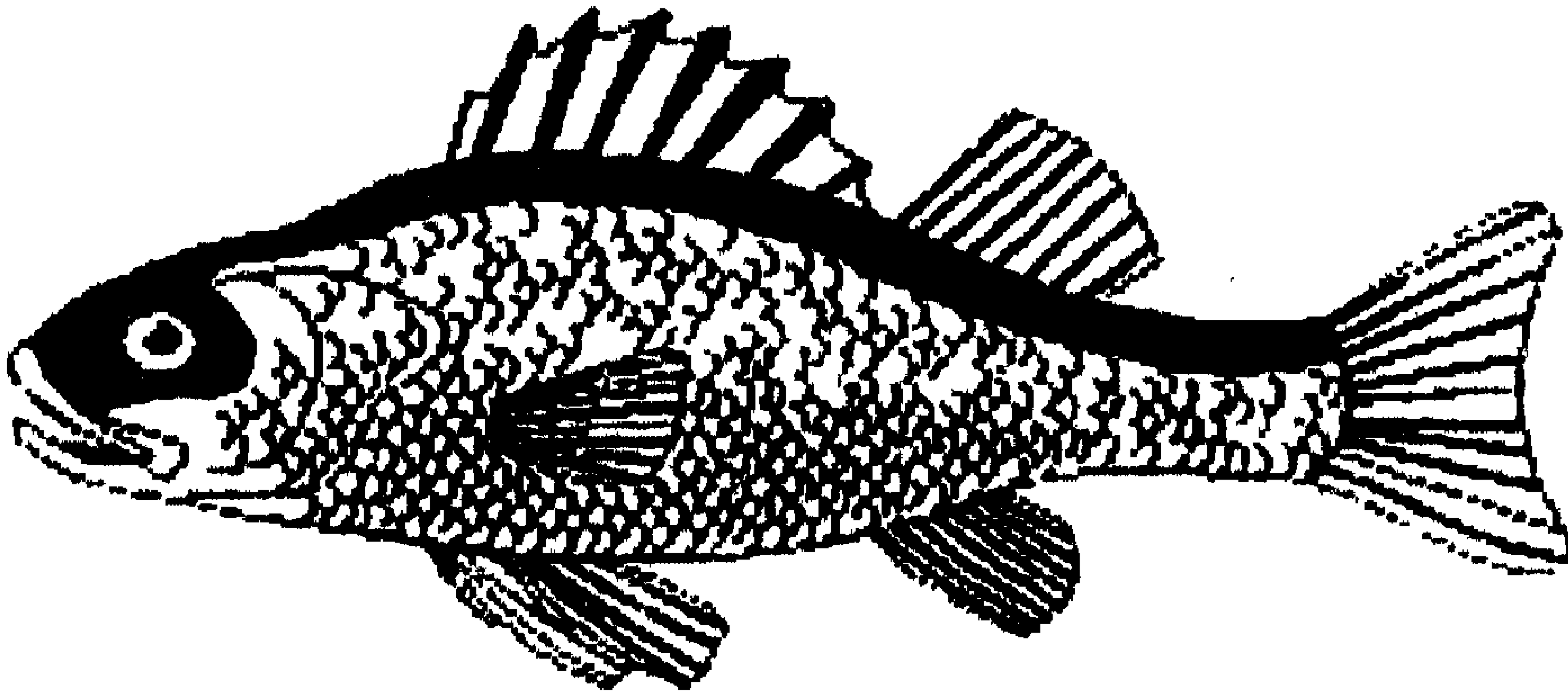
278 - كانت الأرقام سابقاً في رؤوس المكعب في كل ارتفاع بالترتيب من 1 حتى 8. للأسف محى ميرلين سهواً كل الأرقام باستثناء 1 و8، لكنه ترك الأسهم التي تشير إلى الاتجاهات الممكنة للحركة. فهل تستطيع مساعدته لاستعادة الأرقام حسب الترتيب الصحيح؟



279 - لمبة واحدة من كل ثلاث لمبات تشتعل مرة كل دقيقة، أما الثانية فمرتين كل دقيقة، وهكذا حتى 16 مرة خلال دقيقة، ويساوي عدد الإضاءات كل دقيقة في الخطوط الستة 34. ضع اللمبات في الدارة بالترتيب الصحيح.



280 - إذا توجه أبوان وابنان للصيد واصطاد كل منهما سمكة وأحضرها إلى البيت فلماذا أحضروا ثلاث سمكات فقط؟.



281 - بالنظر إلى هذه الرسوم، اختر الأجهزة التي يلعب بها اللاعبون.



أ



ب



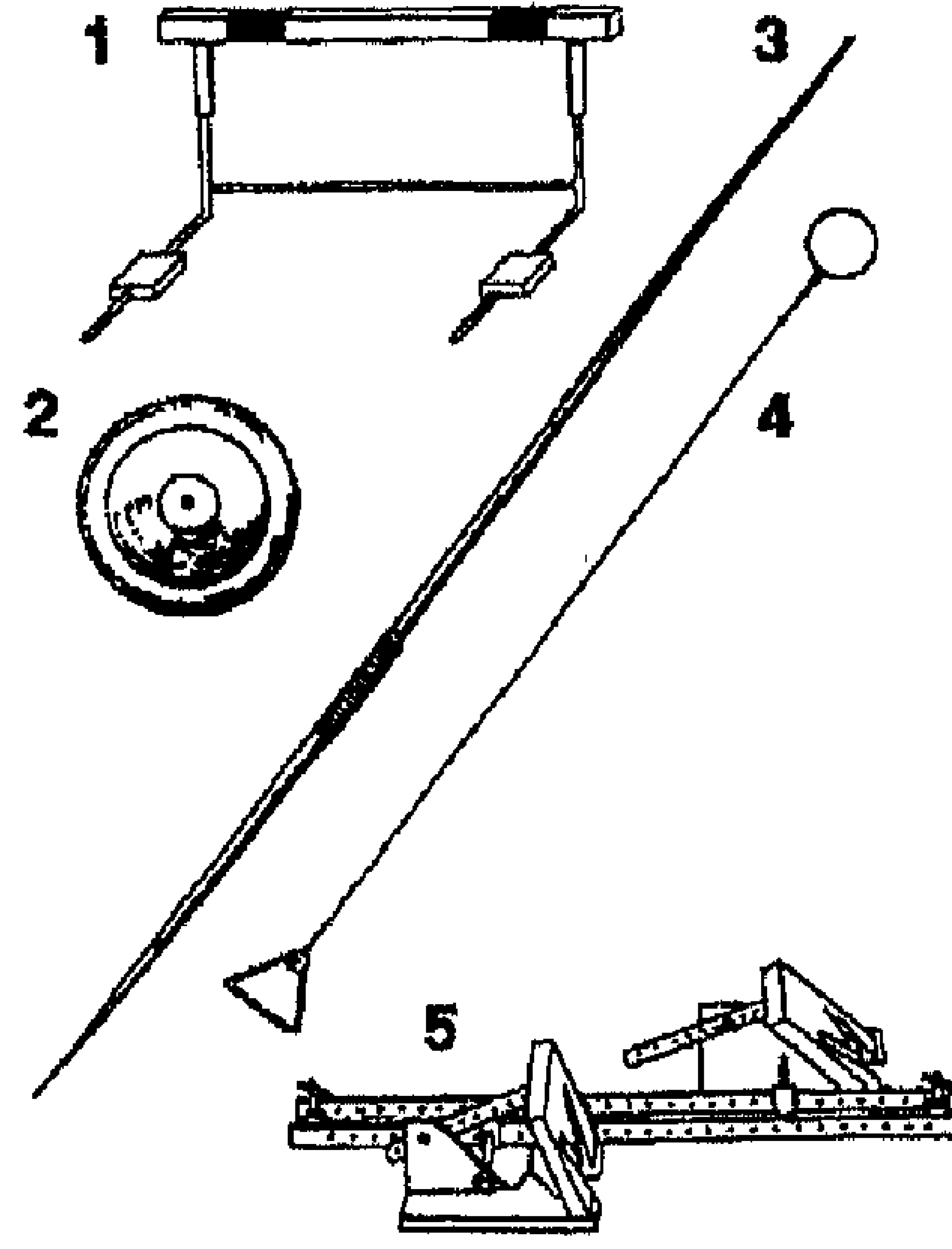
جـ



د

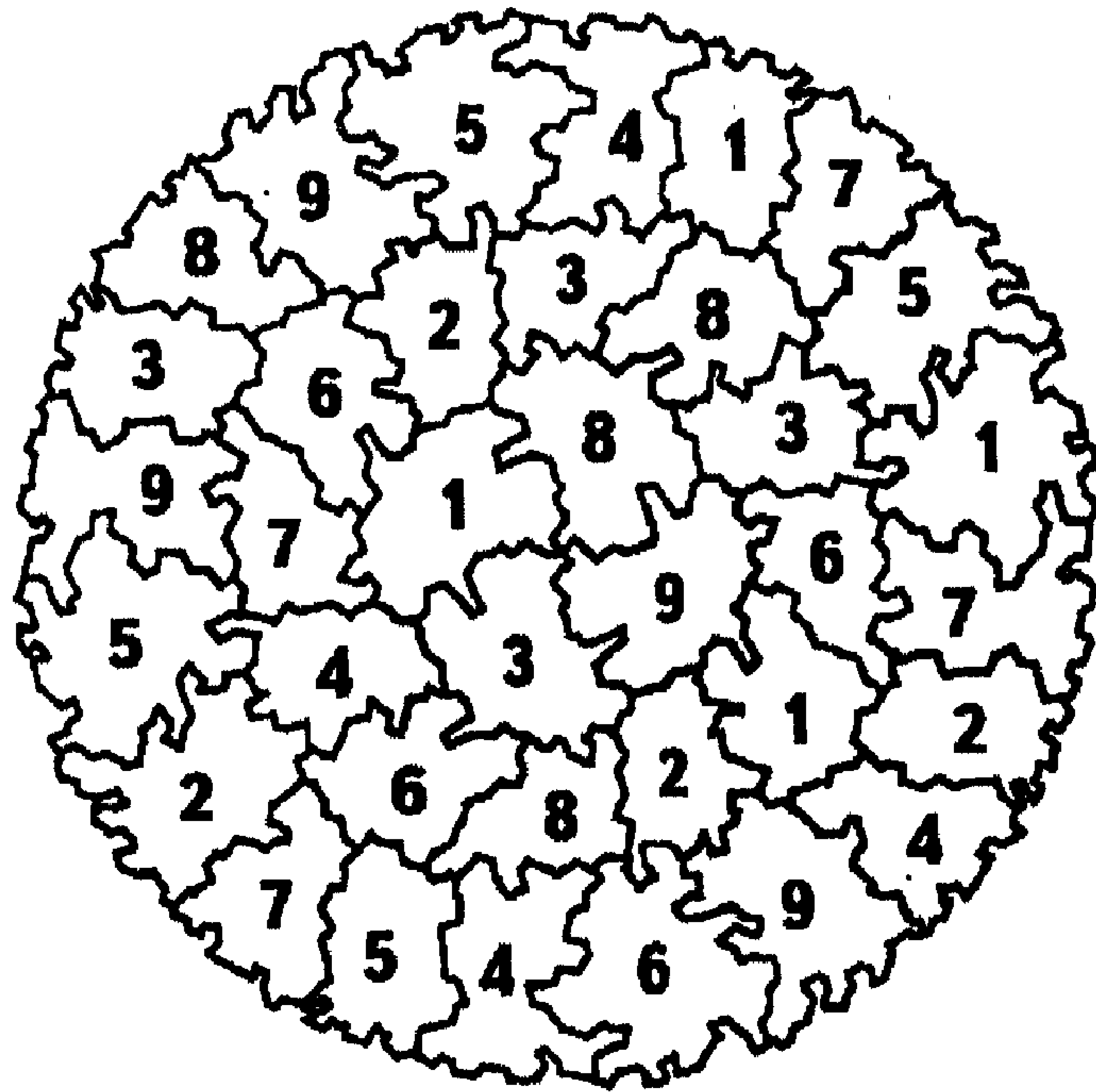


هـ



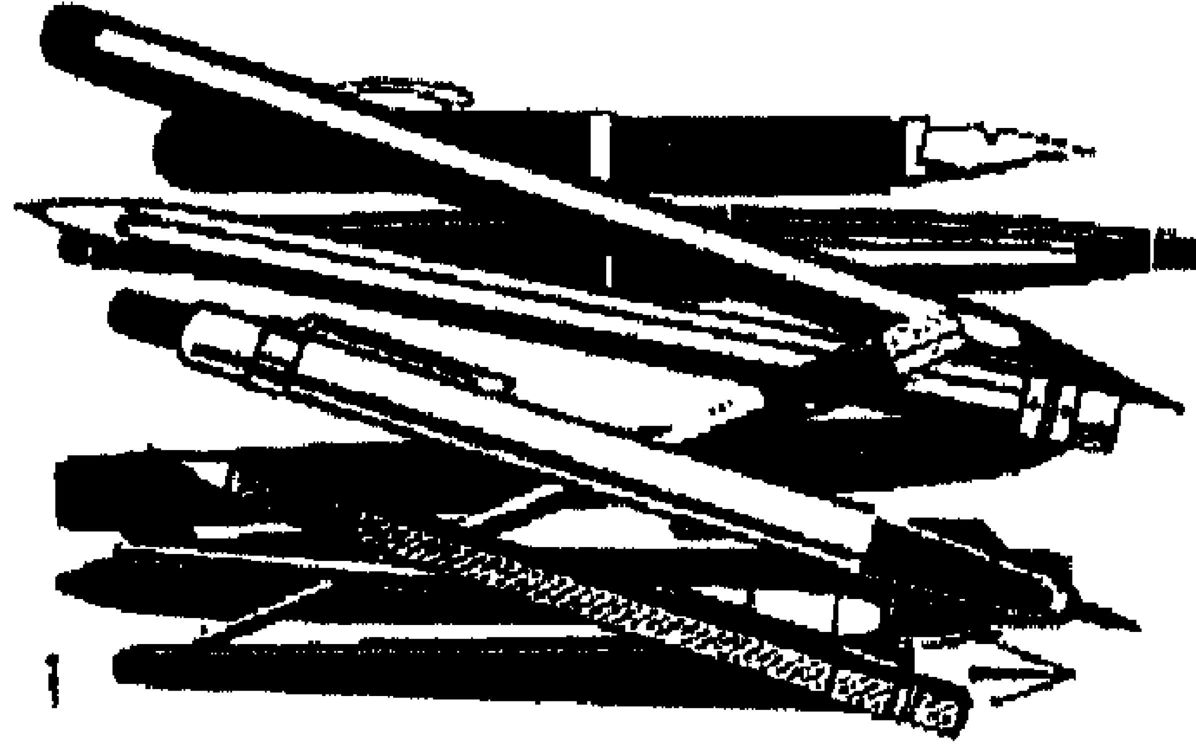
282 - جيم المحظوظ واثنان من أصدقائه اللصوص آفلتوا من المطاردة واختبآوا وبقي عليهم اقتسام السبائك التسع التي سرقوها. عرف جيم أن إحداها آثقل من الباقية، وعندها آخذ ميزاناً صغيراً بكفتين وزنها مرة واحدة، وعرف أيها الأثقل. كيف فعلها؟

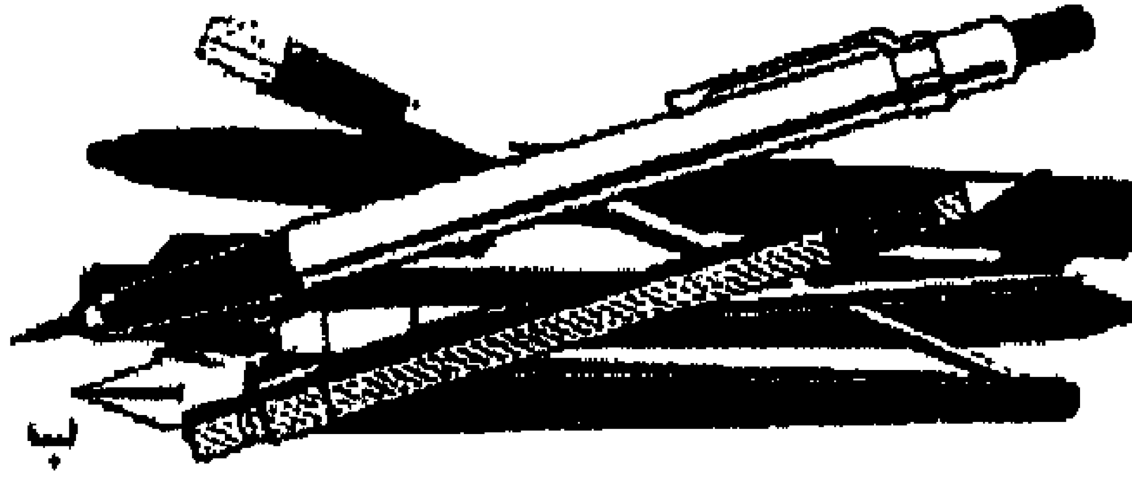
283 - هذه خريطة بلد اسمه الفيدرالية وعليها حدود الإمارات والأرقام تشير إلى عدد المدن في كل إمارة، وتقدر تقسيم الفيدرالية إلى أربع ولايات متساوية في كل منها 45 مدينة. حدد الولايات بحيث تتقاطع الحدود الجديدة في العاصمة في المركز.



284 - هـذه المسألة للحساب الشفهي. أضف سبعة إلى ثمانية واضرب بـ 9 وقسم على ثلاثة واطرح 17 ، فما هو الحاصل؟

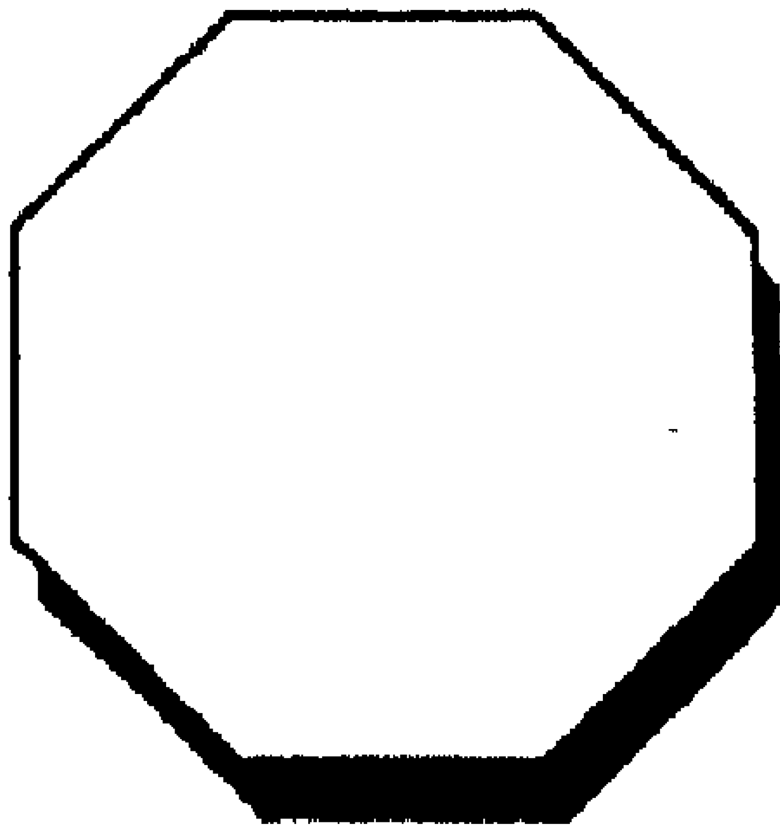
285 - في المجموعة آ 11 غرضاً ، وفي المجموعة ب 7 ، وفي جـ 6 ، فهل تستطيع أن تعيد توزيعها بحيث يصبح في كل مجموعة ثمانية أغراض بشرط أن تضيف في كل مجموعة بعدد الأشياء الموجودة فيها ، أي مثلاً تستطيع أن تضع ستة في جـ لا أكثر ولا أقل وهكذا.

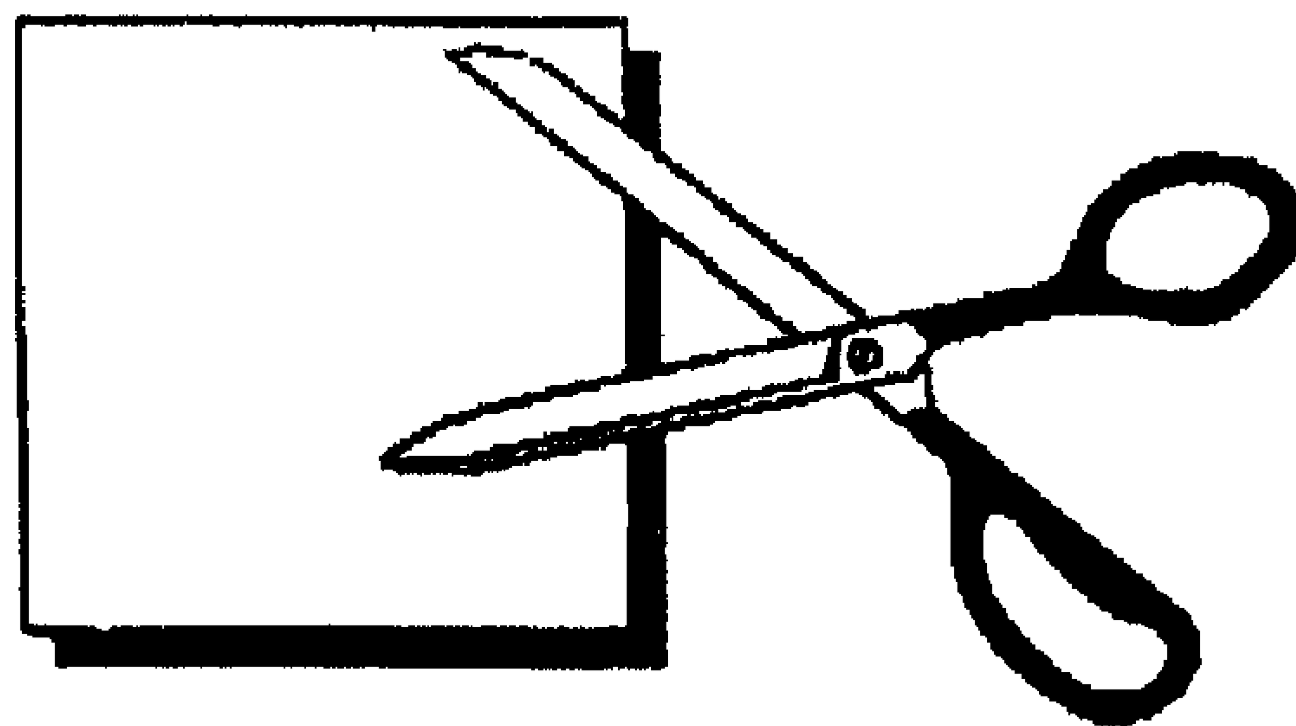




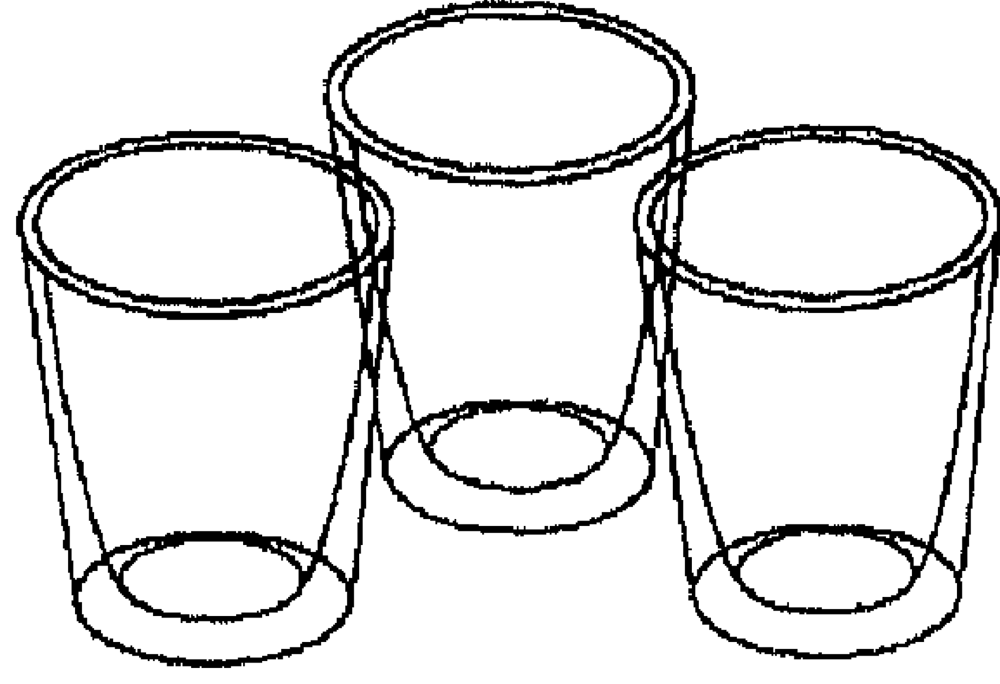


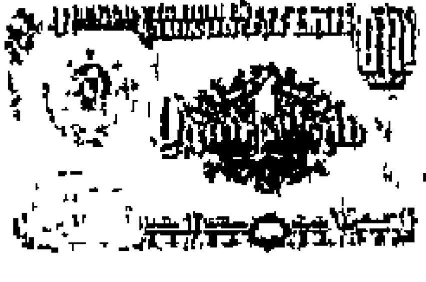
286 - يستطيع أي شخص أن يرسم مثمناً بواسطة قلم رصاص ومسطرة وفرجار. حاول صناعة مثمن بقص مربع من الورق دون أن تستخدم الأشياء التي ذكرناها ، يمكنك طي الورقة وتتبع ما يتبقى عليها كسرات الورقة.



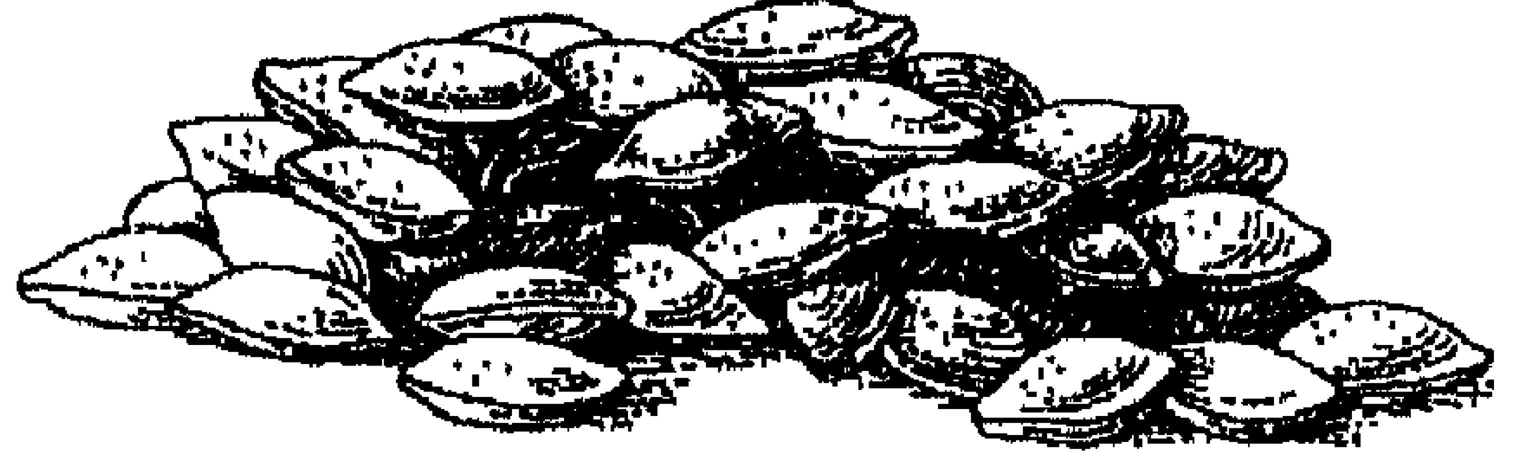


287 - خذ ورقة نقدية جديدة واصنع من خلالها جسراً بين كأسين، وبعدها ضع الكأس الثالثة على الورقة بحيث لا تقع، فهل يمكنك فعل ذلك؟

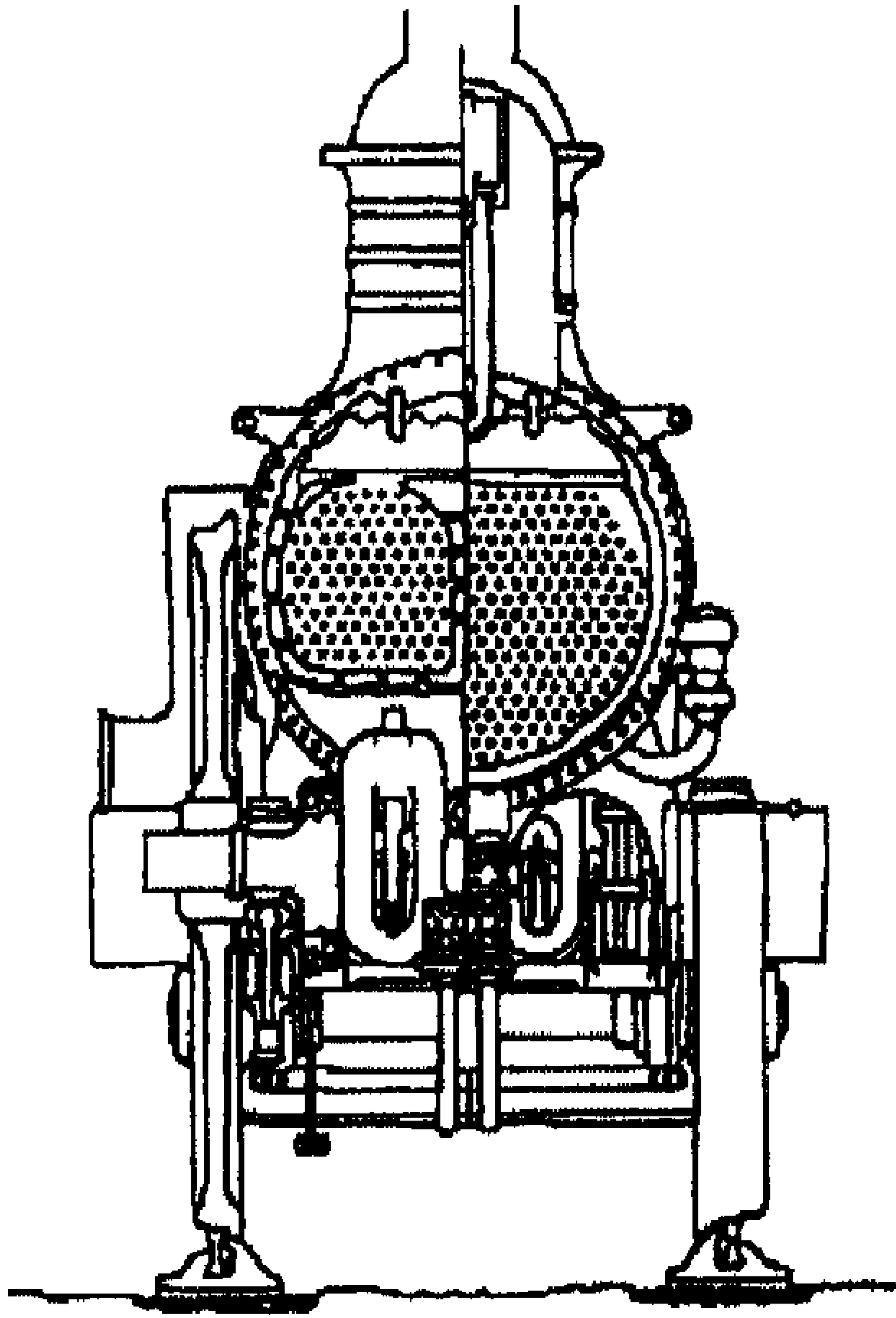


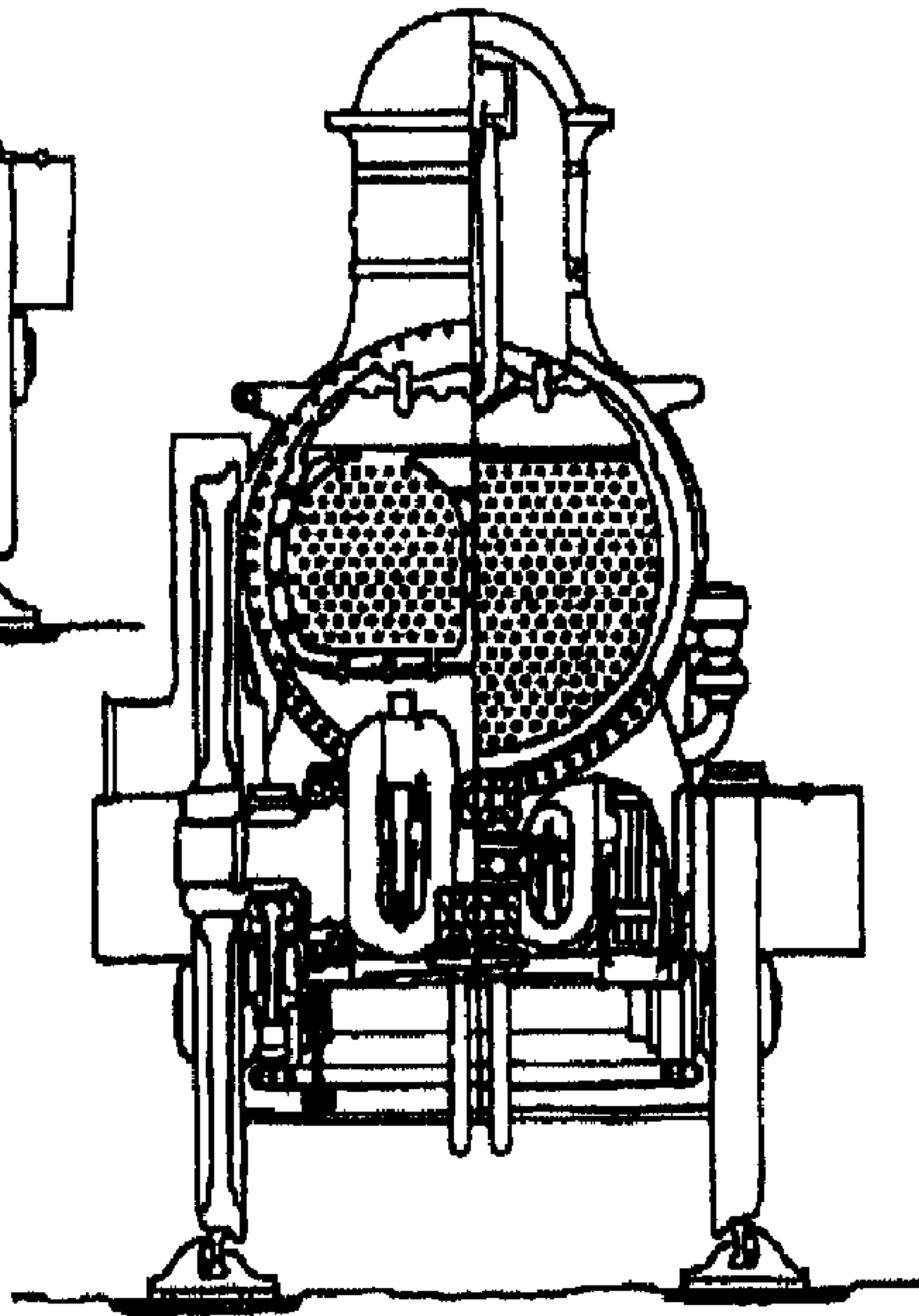


288 - تحتاج لحل هذه المسألة إلى ثمانين قطعة صغيرة، مثلاً حبات اللوز أو الفستق الحلبي كما هو مبين في الرسم. خذ أنت وصديقك حبات اللوز، حيث تستطيع خلال مرة واحدة أن تأخذ آية كمية من 1 حتى 9، بحيث يتغير هذا العدد حسب رغبتك. يفوز من يأخذ جميع الحبات في نهاية المطاف. لهذه المسألة حل يساعدك على الربح. فما هو الحل؟

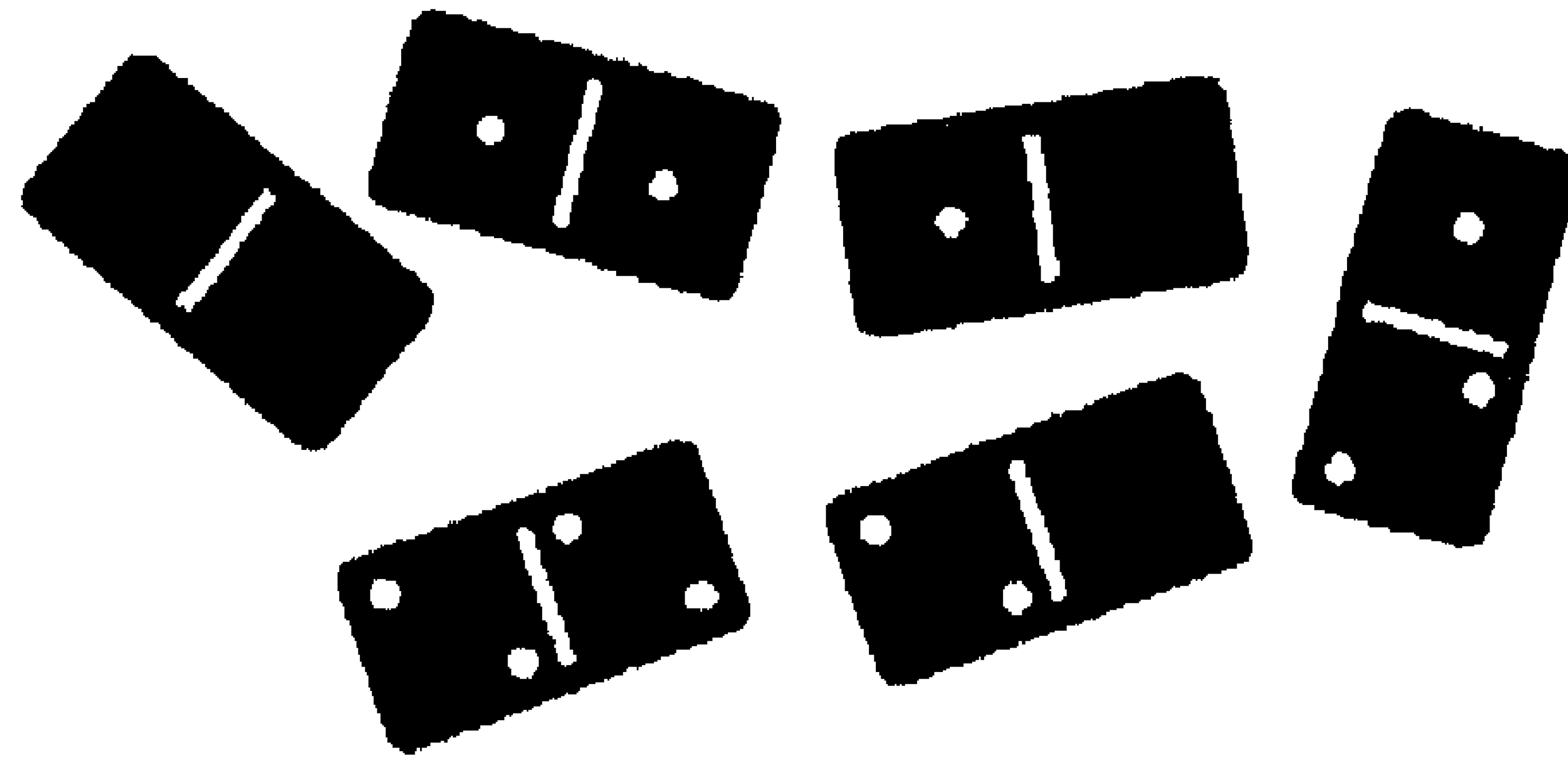


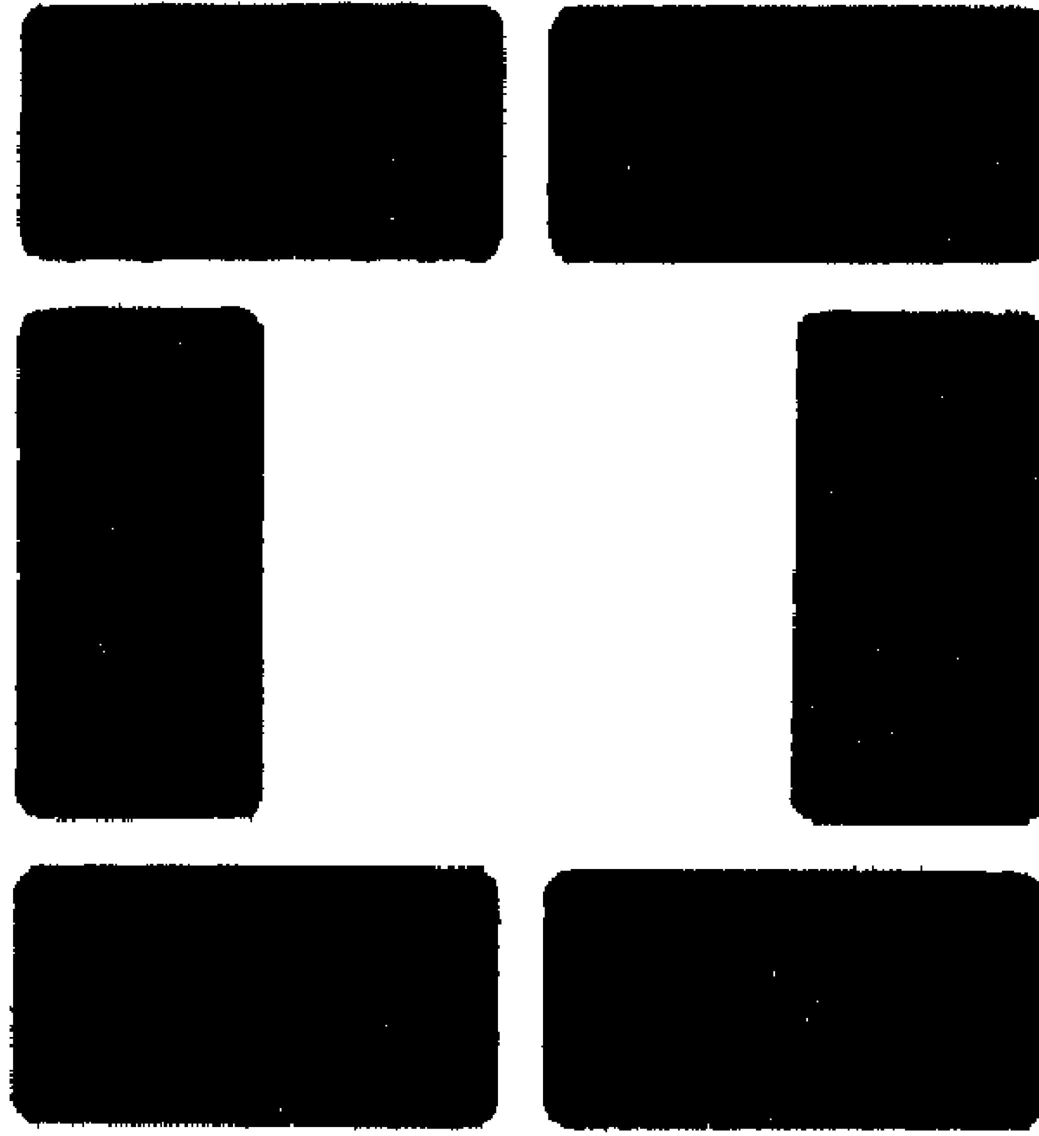
289 - كان يجب على كبير المهندسين الذي يقدم مخطط الاختراع أن يكون شديد الانتباه. فكم فرقاً تستطيع أن تجد في هذين المخططين لمحركات تعود للقرن التاسع عشر؟





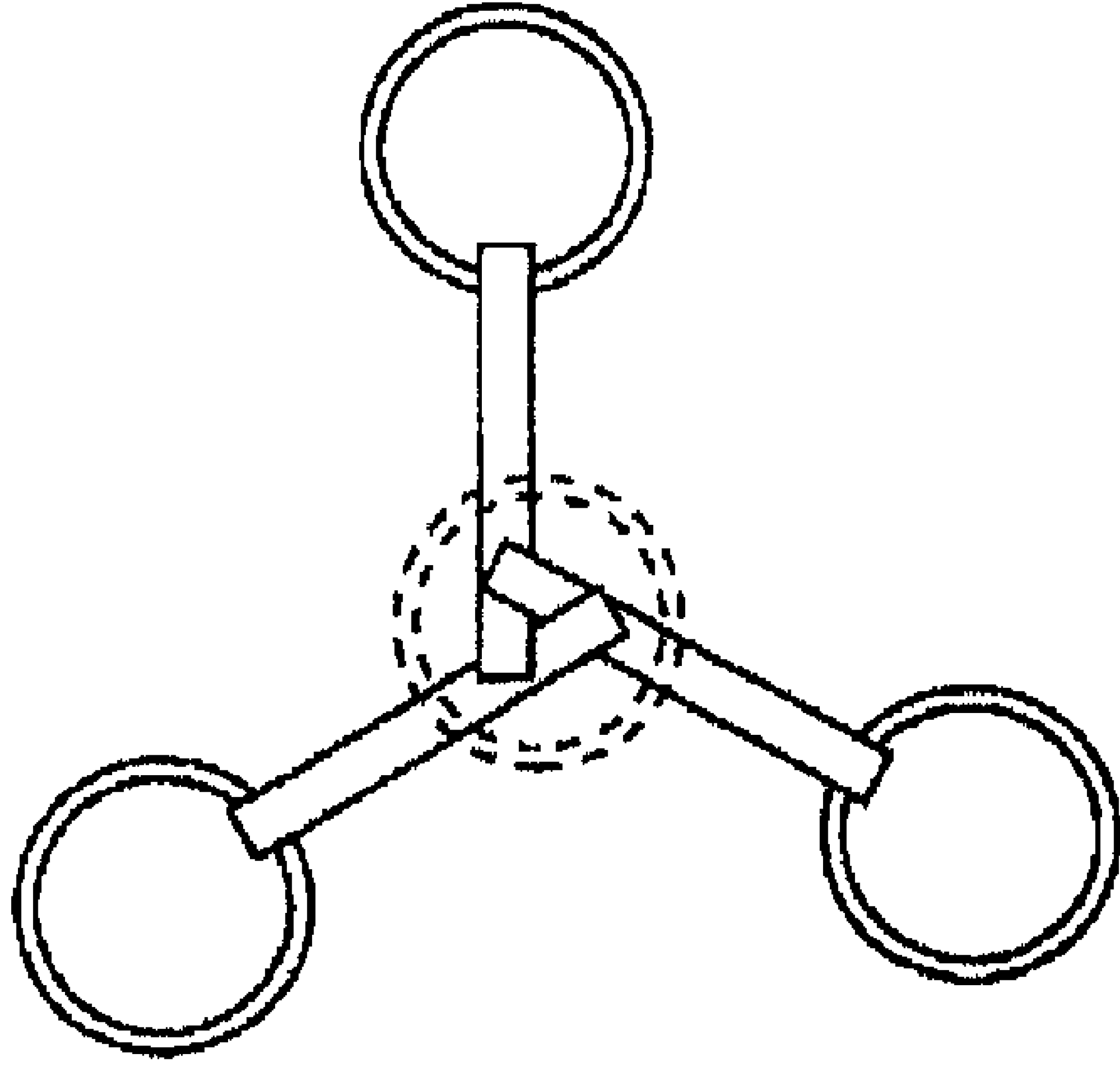
290 - اصنع مربعاً من ستة قطع من الدومينو ، بحيث يكون على كل جهة من المربع مجموع النقاط مساوياً آربعة.



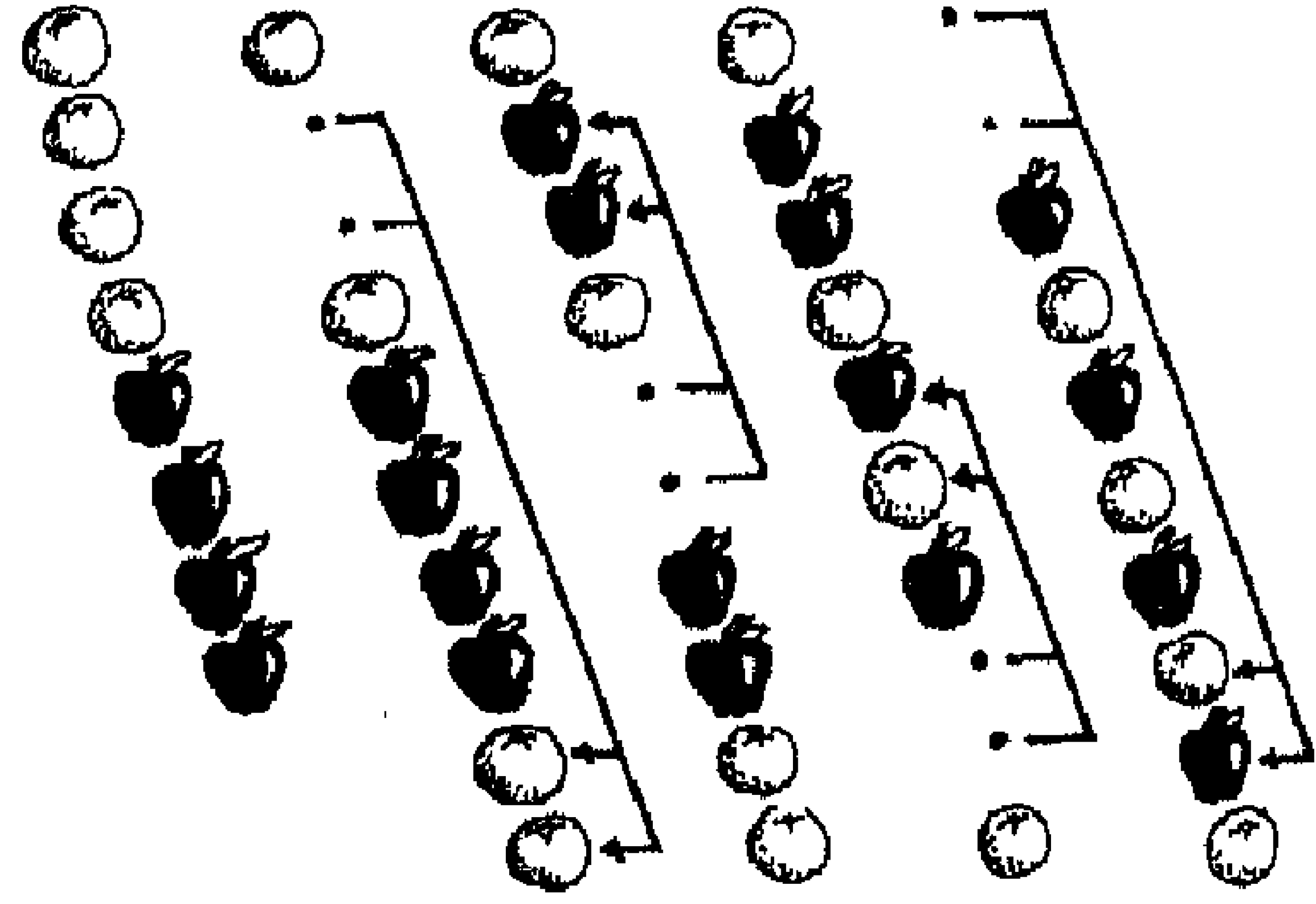


الإجابات

1 - هكذا سيبدو الجسر، إذا نظرنا إليه من الأعلى.
ثلاث مساطر موضوعة على ثلاث كؤوس
فارغة تحمل كأساً مليئاً بالماء.



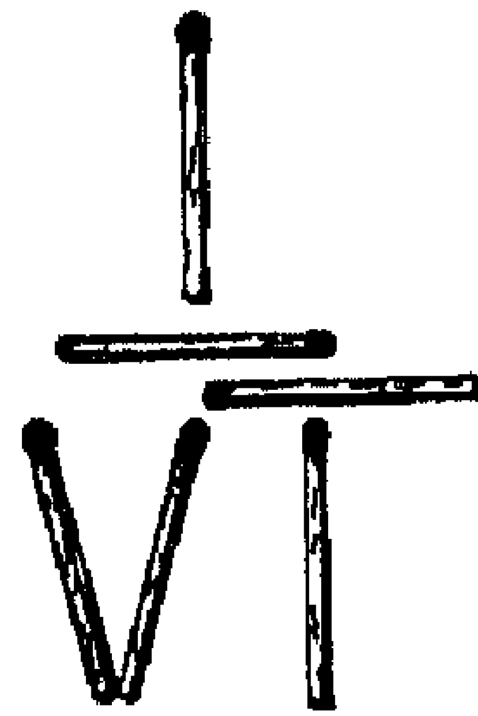
2 - الرسم



3 - الصياد الثاني (ب).

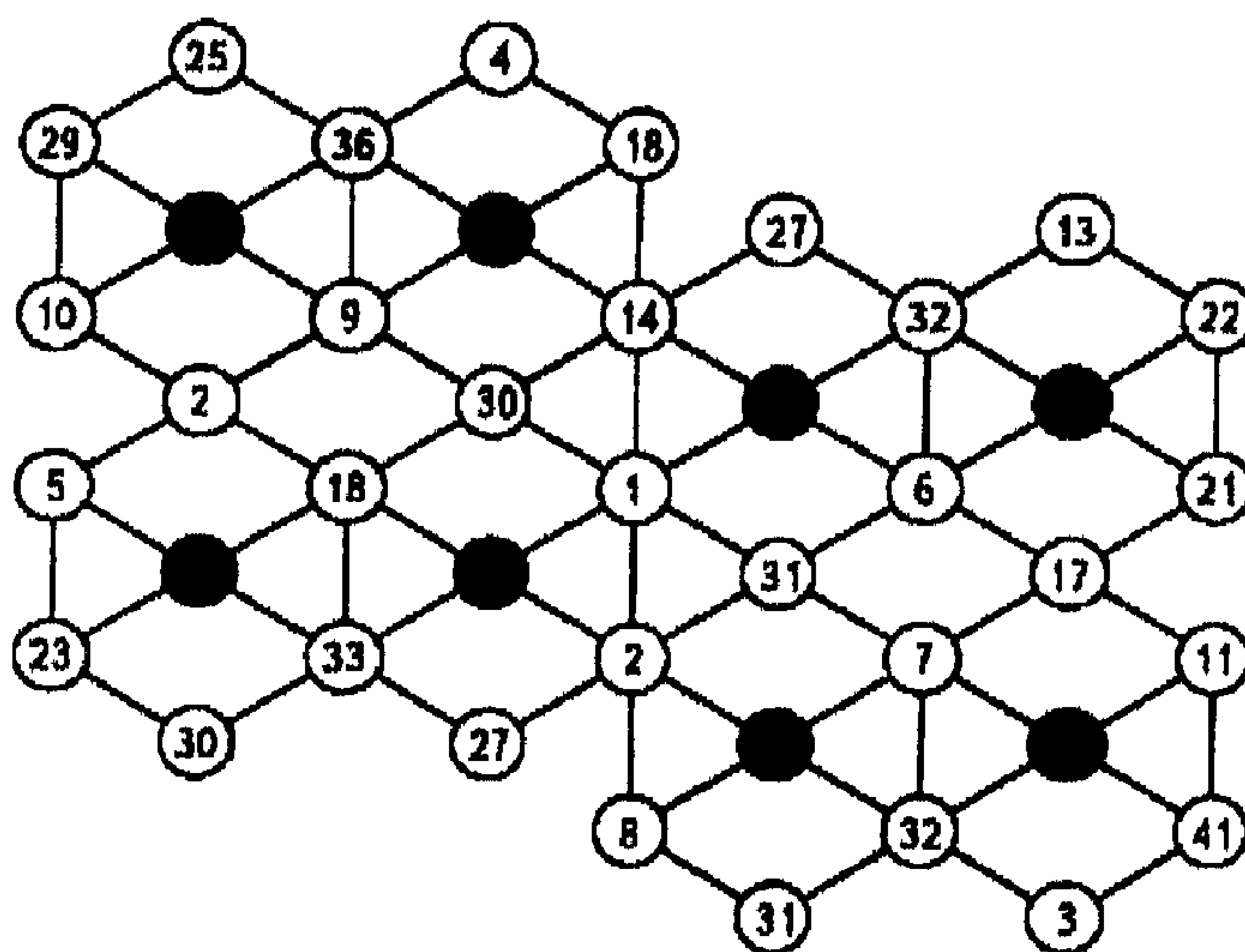
4 - لبيتر ايفانوفيتش ثمانية أطفال، سبع بنات وصبي واحد.

5 - ضع أعواد الثقاب كما هو مبين في الشكل. الجذر التربيعي من الواحد يساوي واحداً،
والكسر أيضاً يساوي الواحد.



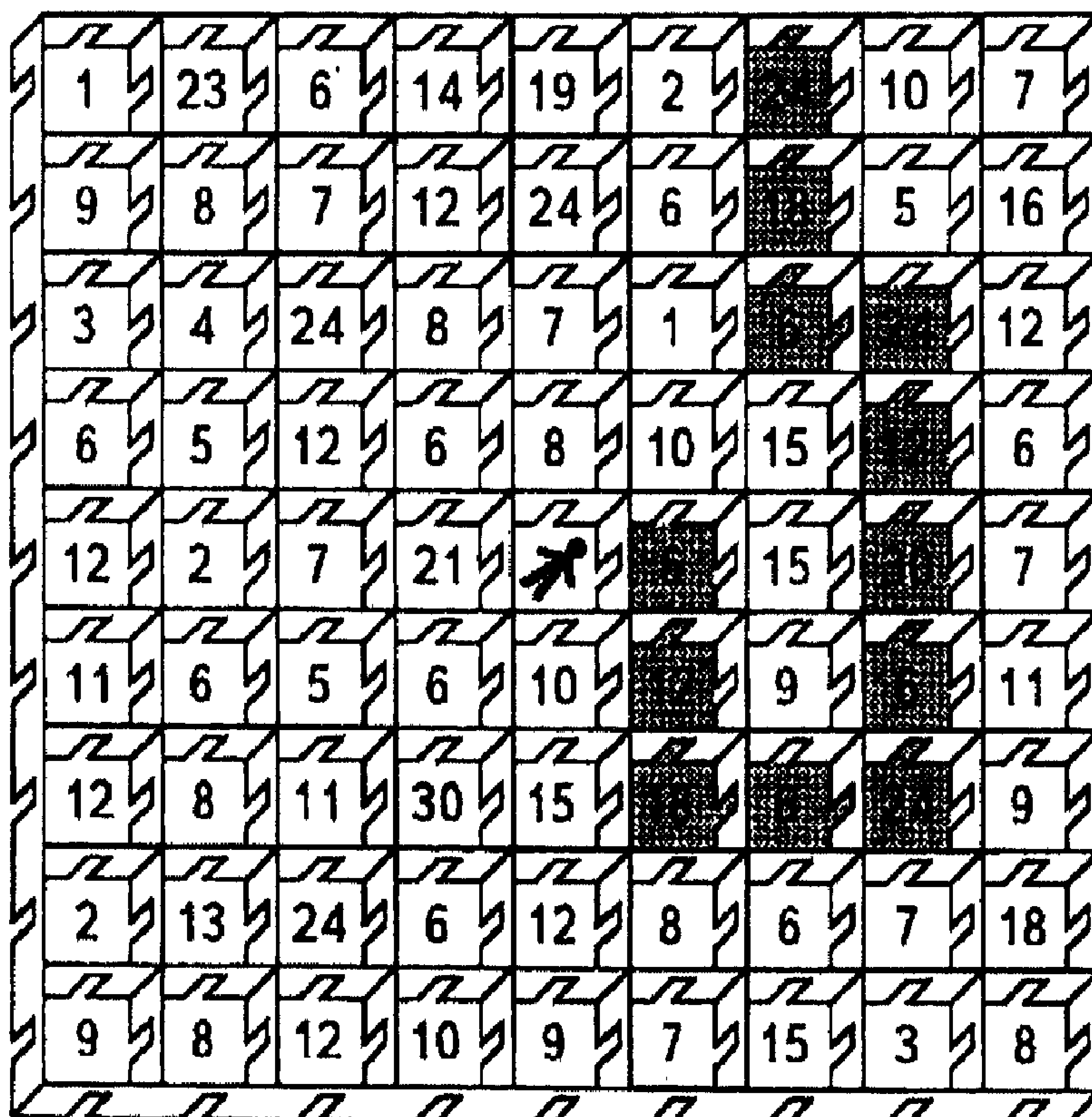
6 - قبل دقيقة واحدة من امتلاء السلة كان نصفها مملوءاً.

7 - الرسم.



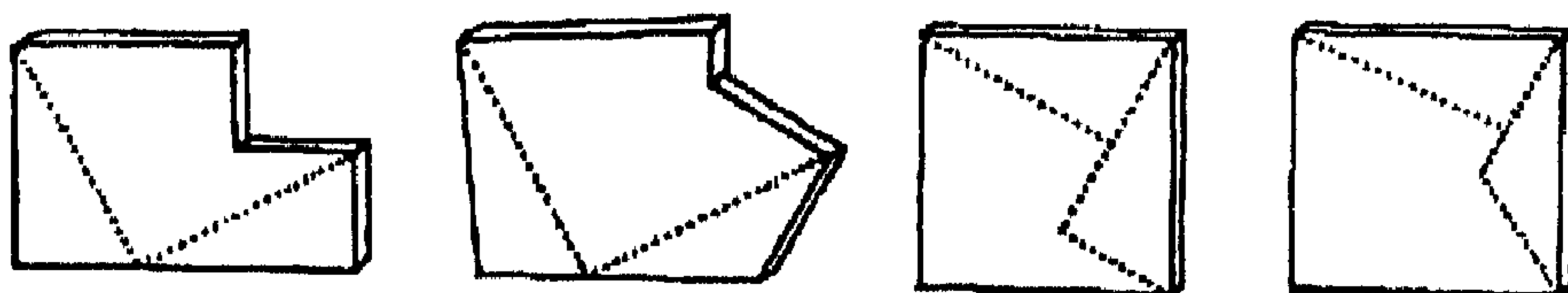
8 - الأحد.

9 - هذا أحد الأشكال.



10 - من الواضح أن راما أسرع بمرة ونصف من يوري، ومعاً ينجزان العمل أسرع بمرتين ونصف مما ينجزه يوري وحده. أي أن العمل سيتم إنجازه في 2.5/7.5 أي في ثلاث ساعات فقط.

11 - الرسم.



12 - يجب أن نحضر الطاولة لأربعة أشخاص فقط!. السيد بيرسي ستريت، المحامي متزوج من زبونته شارلوتا (السيدة ستريت) ولهما ابنة اسمها ميري هيل أرملة، خالتها الكسندرا ريد، أخت السيدة ستريت.

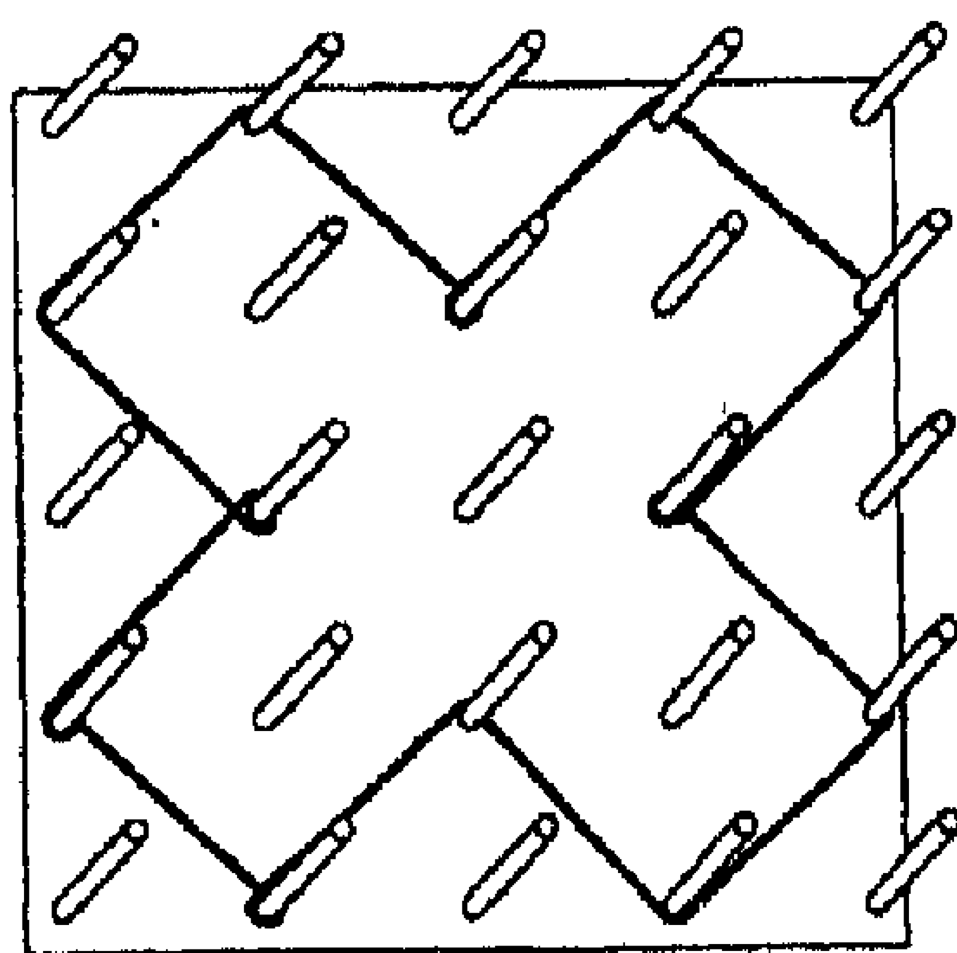
13 - الحكم محق. عندما ينظر شخصان في الجهة المعاكسة، فإن أحدهما ينظر إلى الآخر، وبالتالي فإن المتبارزان سيطلقان النار أحدهما على الآخر.

14 - في الصحون الأربعة الأولى هناك 52+34= 86 جوزة، أي أن هناك في الصحن الخامس 100- 86= 14 جوزة، وفي الرابع 30-14=16 جوزة، وفي الثالث: 34-16= 18 ، وفي الثاني 43-18 = 25 ، وفي الأول 52-25 = 27 جوزة.

15 - يجب أن يسجل: (5+5) × (5+5) = 100.

16 - لا هذا الشيء خدعة بصرية، ويمكن تصويره على الورقة ولا يمكن صنعه في ثلاثة أبعاد.

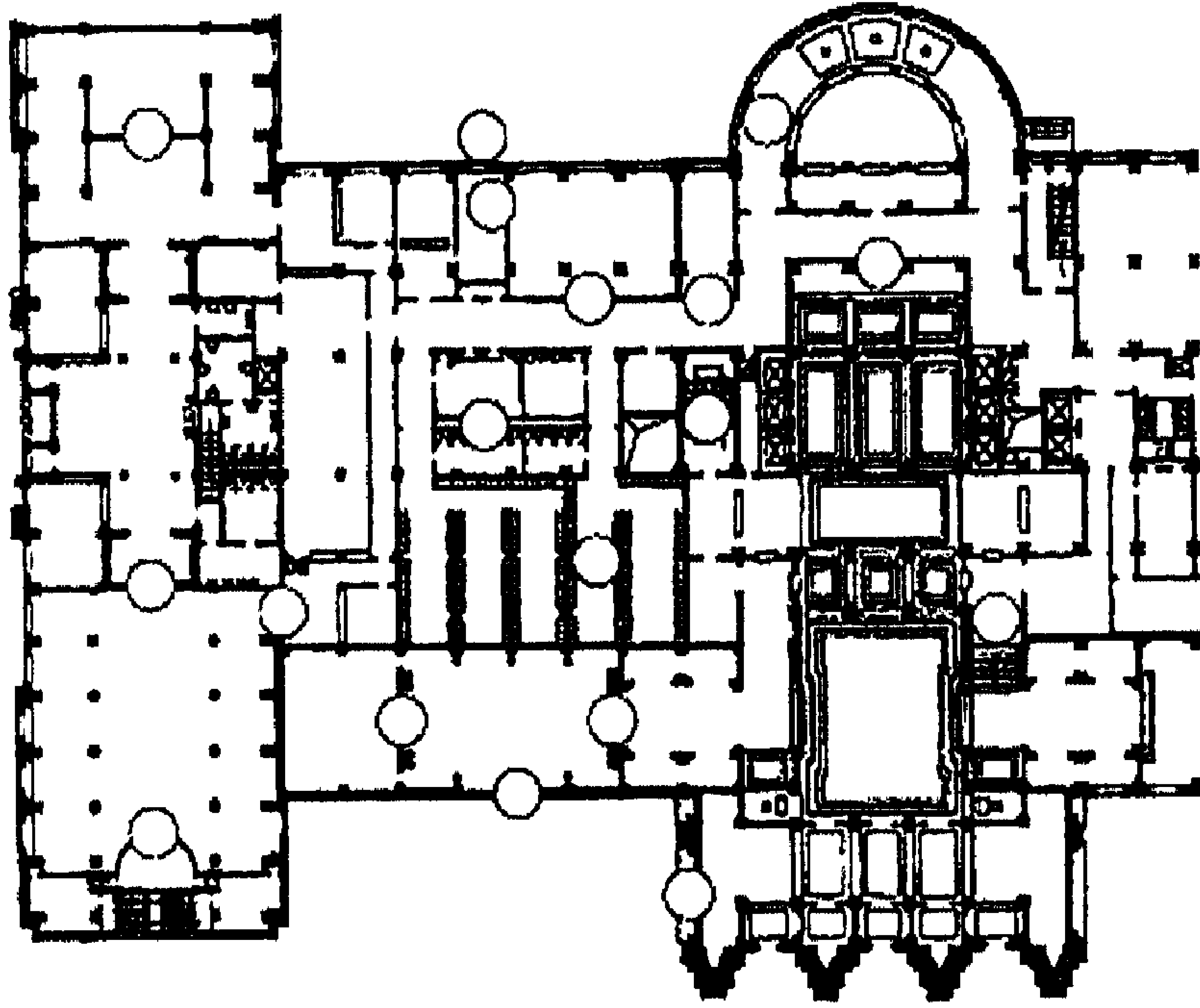
17 - لقد رسموا الصليب من الشريط الأحمر اللاصق بين الأعمدة كما هو مبين في الشكل.



18 - صفر لأن الحفرة لا تحتوي على تراب، لكن حجم التراب المزال من هذه الحفرة يبلغ نظرياً 8 أمتار مكعبة، لكن عملياً فإن التراب أثناء الحفر يتخلله الهواء ويزول الضغط عنه فيزداد حجمه قليلاً.

19 - إذا سرق كوليا الدراجة فإن ساشا ويورا يقولان الحقيقة، أما إذا سرقها ساشا فإن كوليا ويورا يقولان الحقيقة، أما إذا سرقها يورا فإن الحقيقة يقولها فقط ساشا، وبما أن واحداً فقط يقول الحقيقة فإن السارق هو يورا.

20 - الشكل.

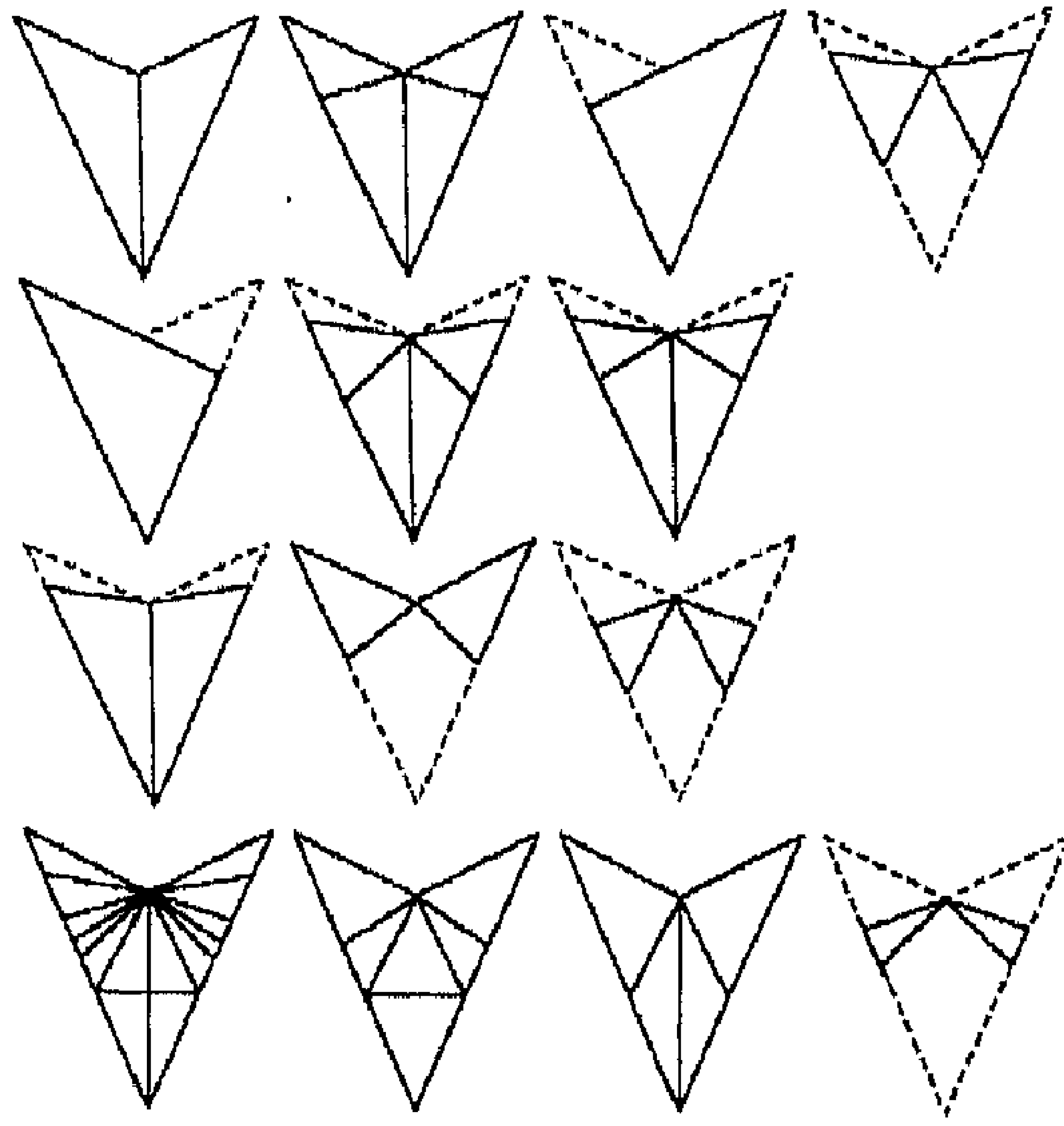


21 - لقد اختار أحد الورقات ورماها في النار بسرعة وبعدها قال لآكل لحم البشر لقد اخترت مصيري، فتعال لننظر ما كتب في الورقة الأخرى، وبما أن المكتوب هناك (غداء) فأنا اخترت الحرية وعليك أن تطلقني.

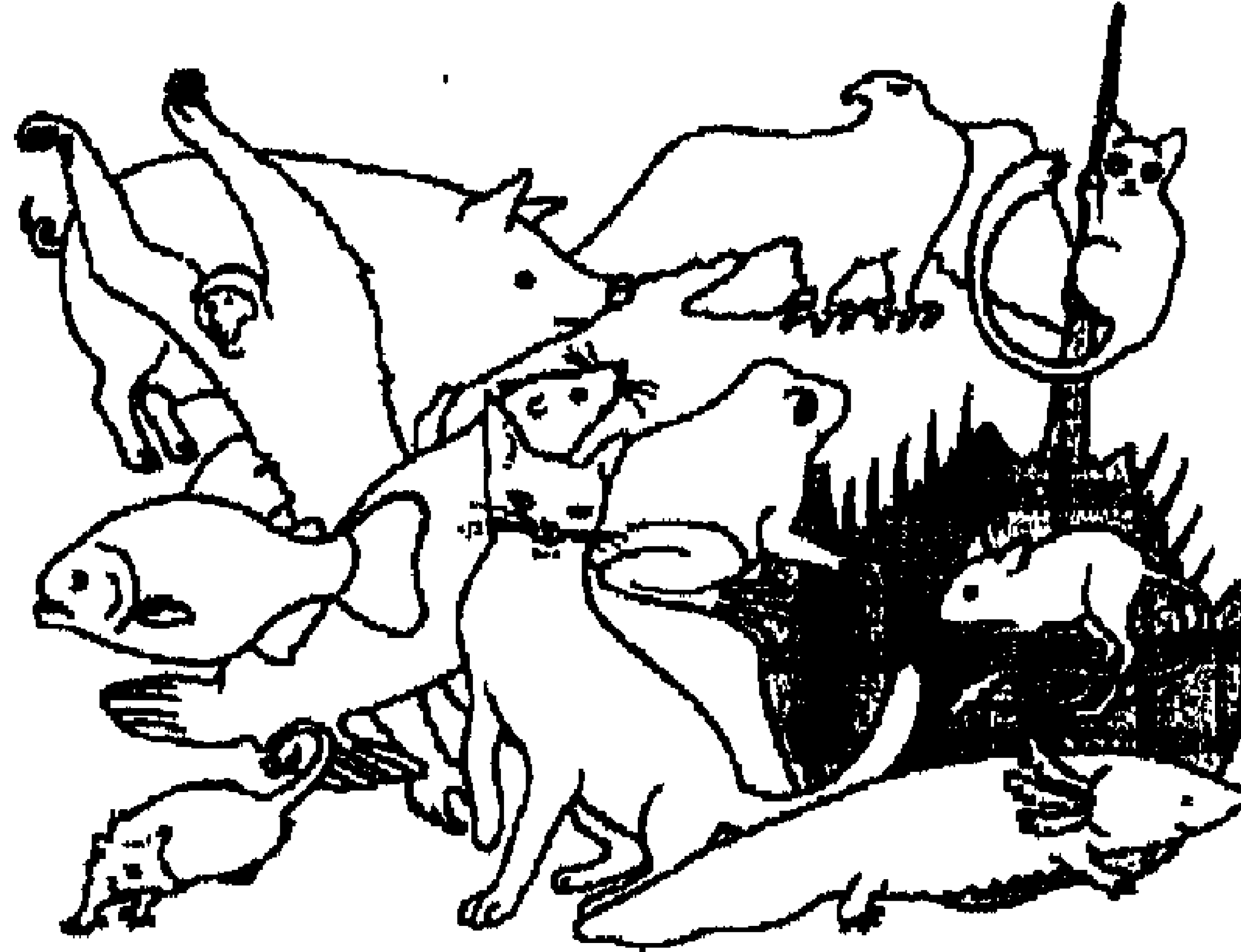
22 - لا أحد، وهذه مرة أخرى رسمة مشكلاتية، لأن الدرجات هي أيضاً خدعة بصرية. فإذا تتبعنا كيف ترتفع وكيف تهبط والقلم بيدنا فسينتج: الحركة ممكنة باتجاه الأعلى والأسفل بشكل لانهائي.

23 - أ- وراء ثلاثة؛ ب- المرآة مع المكنسة؛ جـ- الدلو؛ د- اثنين؛ هـ اثنين.

24 - عدد المثلثات 50.



25 - الحيوانات هي: الخنزير، الصقر، الليمور، القرد العملاق، الفقمة، الضفدع، السرطان الملكي، السمكة، القطة، فأر الحقل، الجرذ، السمندل. السرطان الملكي يختلف عن غيره بأنه لافقاري بين كل الحيوانات الأخرى.



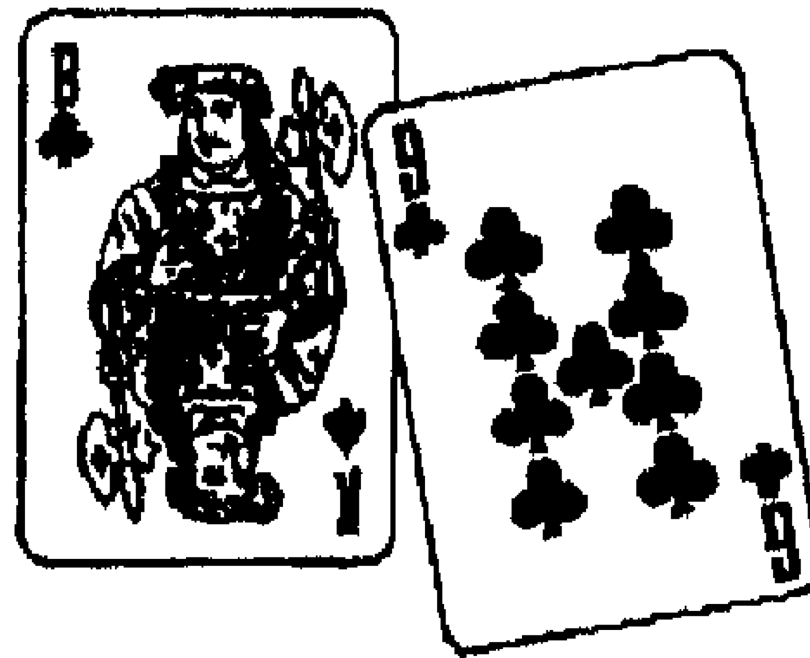
26 - الشفرات مفتوحة لكن المقابض مغلقة.

27 - عود الثقاب طبعاً.

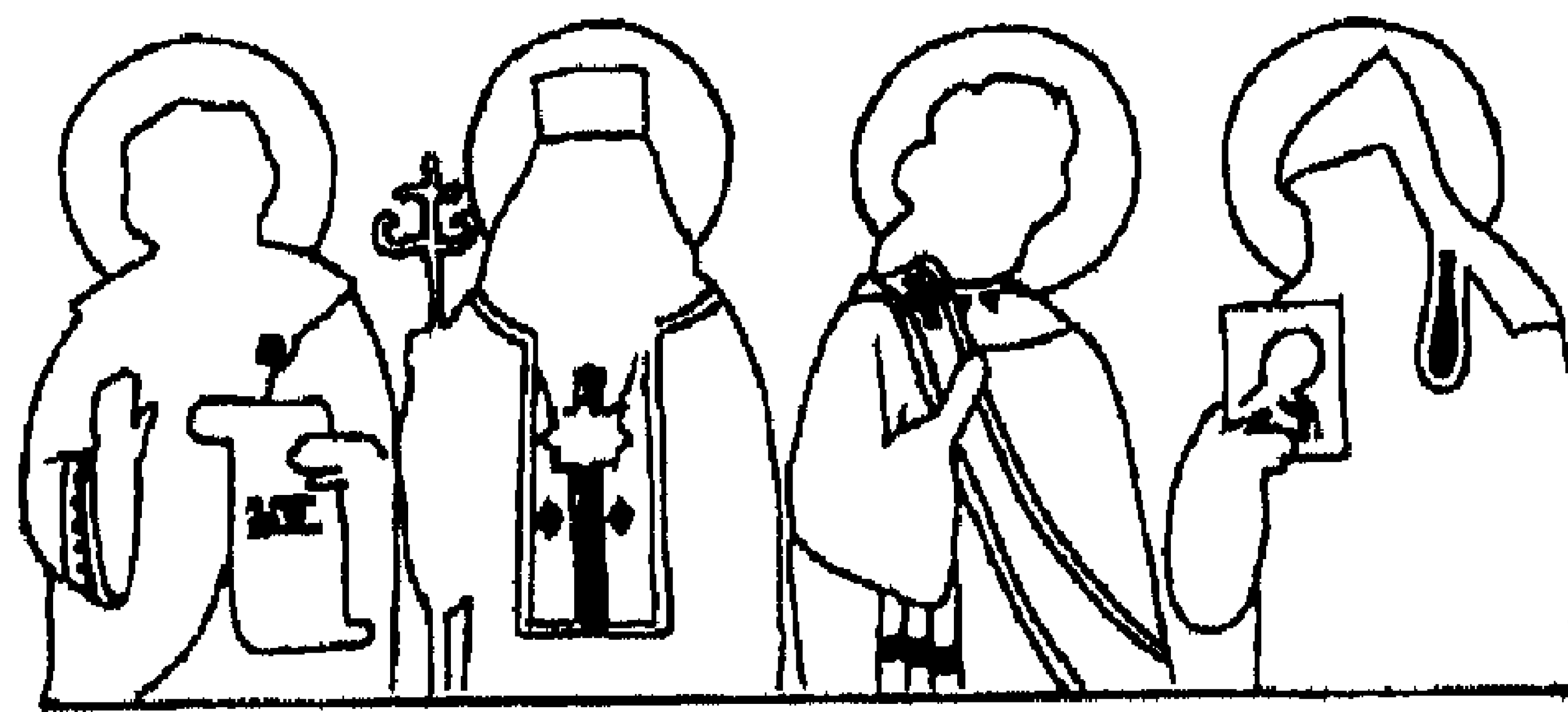
28 - لم يكذب جورج واشنطن، وبالتالي فقد قطع شجرة الكرز، وبالتالي من الطبيعي أنها لا يمكن أن تثمر، فإن الكرزات التي اشتراها سام لا يمكن أن تكون من شجرة جورج واشنطن، وهو يكذب على خلاف جورج واشنطن.

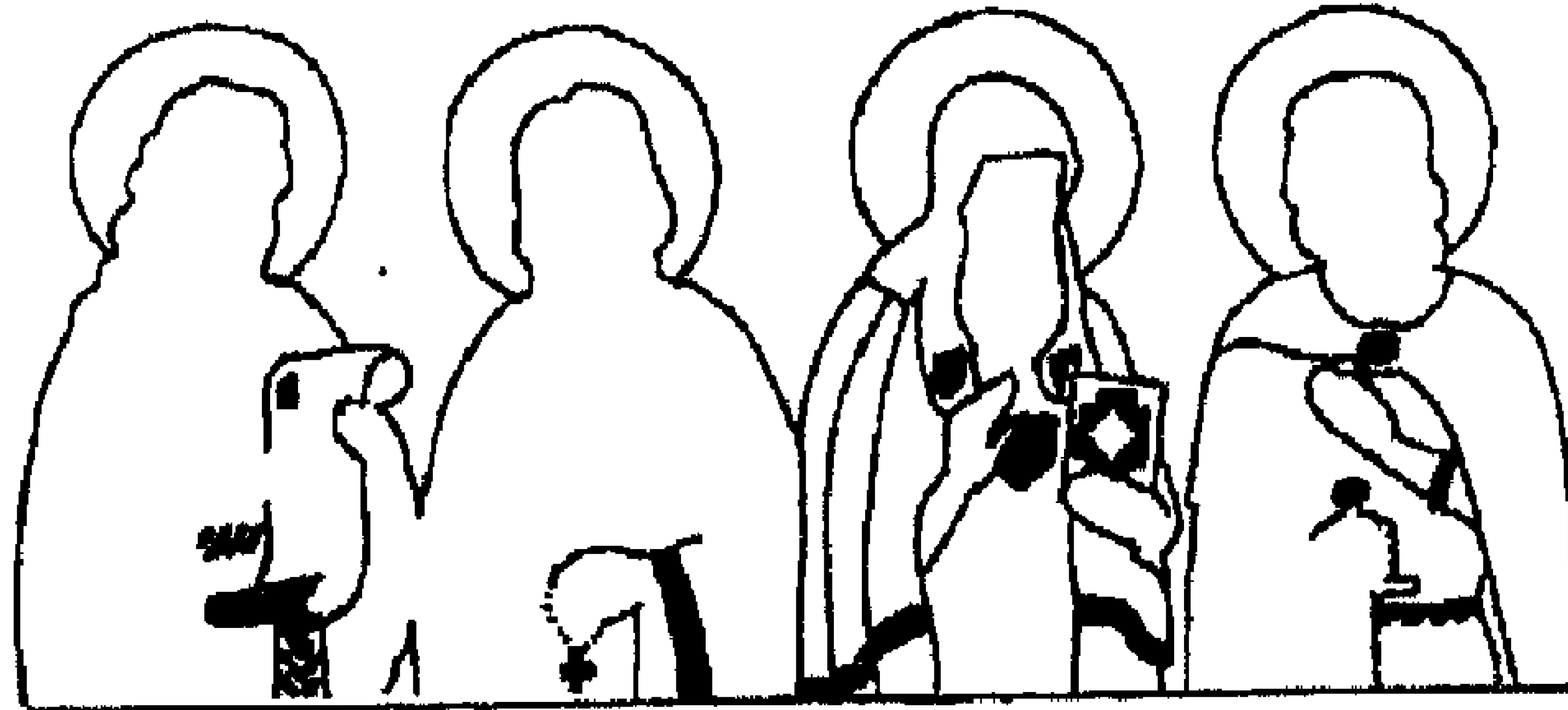
29 - 42 كتاباً.

30 - الرسم.

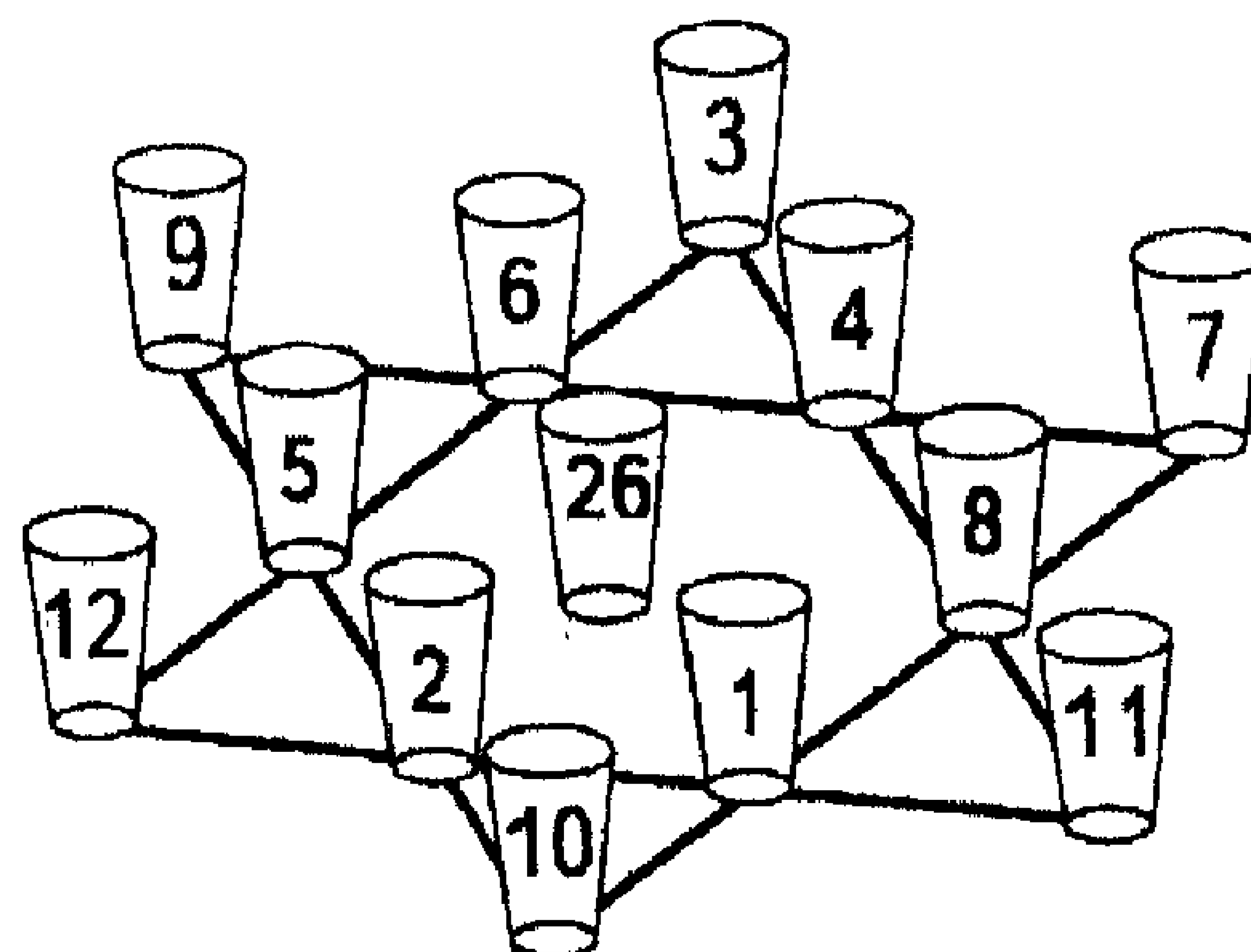


31 - الرسم.

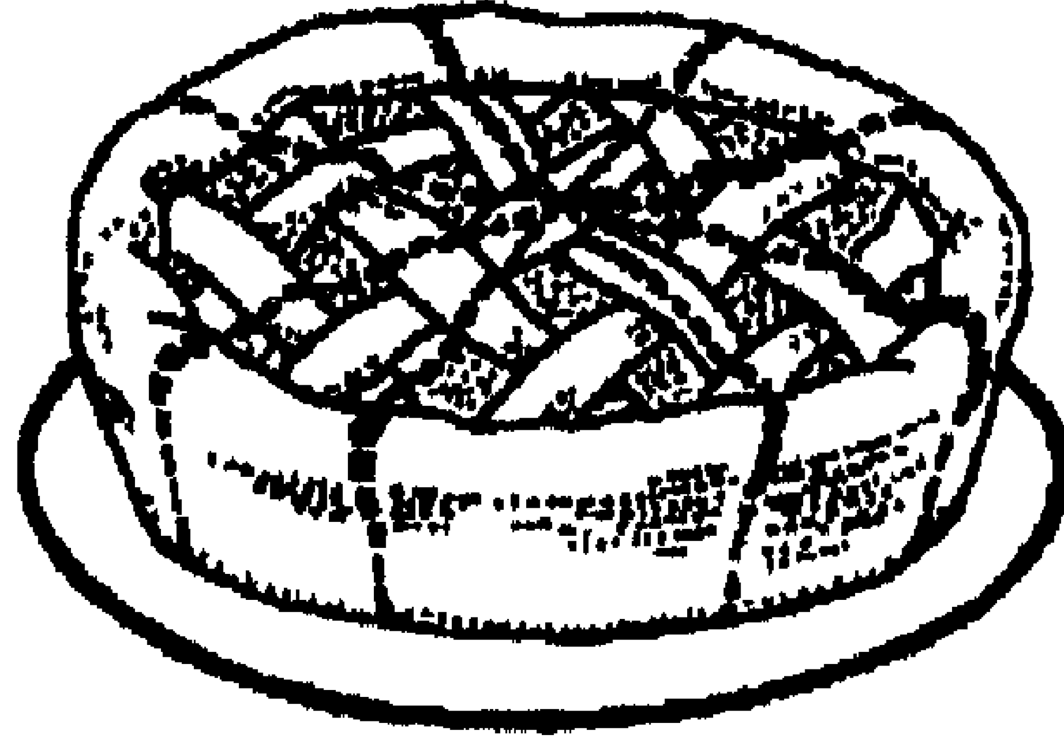




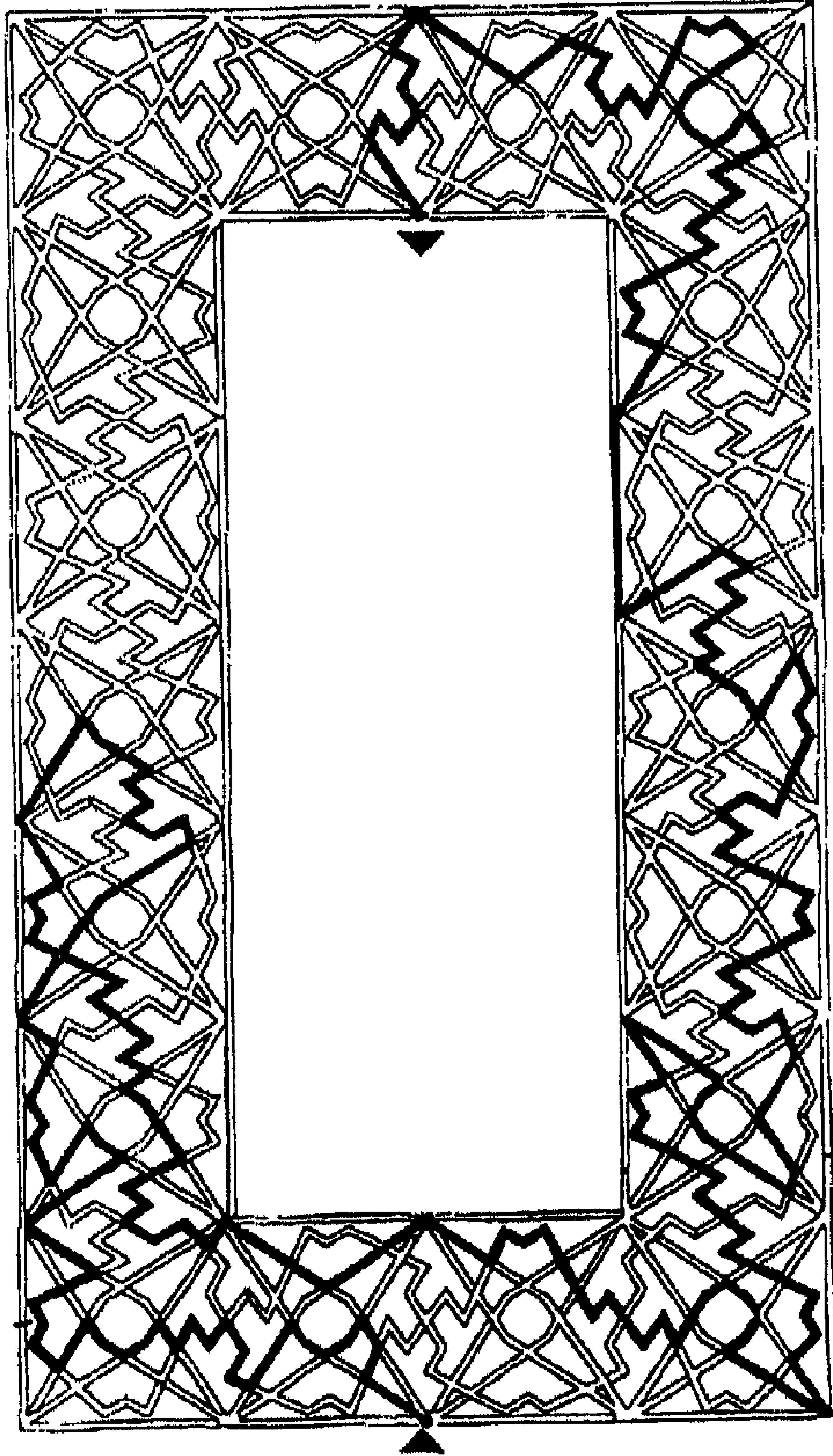
32 - الرسم.



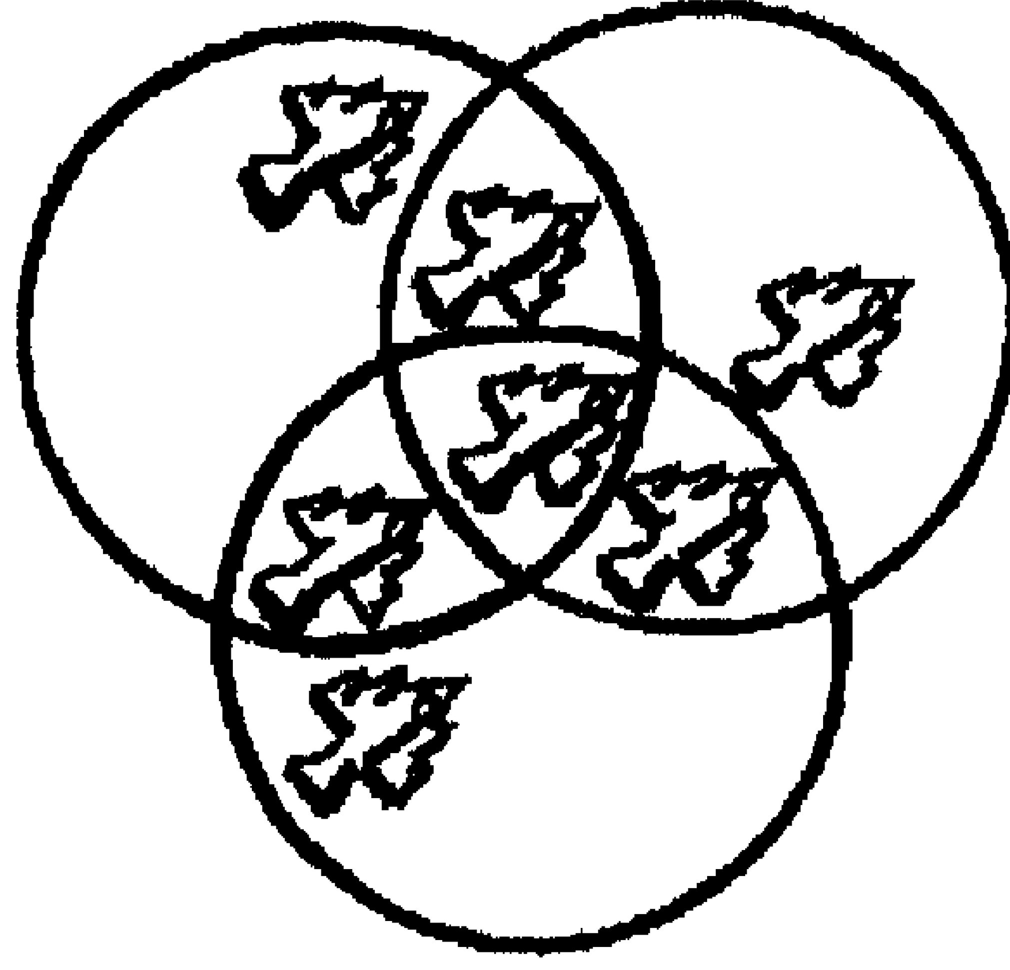
33 - ثمانية وليس 16 انظر لهذه الصورة.



34 - الرسم.



35 - الرسم.



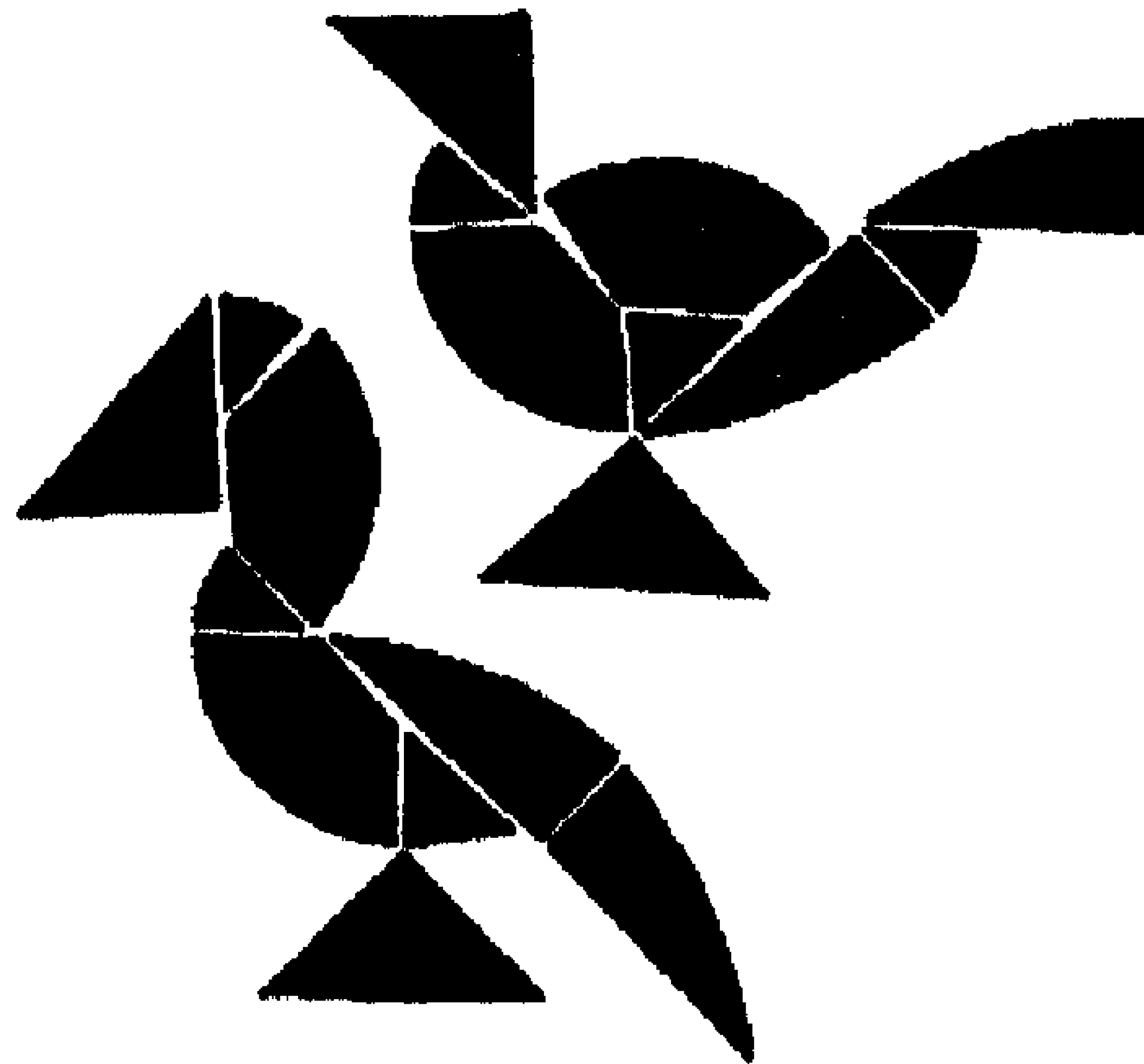
36 - ثلاثة جوارب. فلو أنها أخذت جوربين فإنهما يمكن أن يتطابقا، لكن يمكن أن يكون أحدهما سماوياً والآخر آخضر وبالتالي يجب عليها أن تسحب ثالثاً لكي تكون واثقه بأنها اختارت زوجاً متوافقاً باللون.

37 - هذه هي الثنائيات المنطقية الدلالية: الأيدي، قفازات الرأس، القبعة، القط، الحصان. الحدوة- المسمار- المشط السن (للمشط أسنان).

38 - الحل الصحيح (ب) والآخران خاطئان.

39 - في الأوعية ذات الأغطية العاتمة توجد حبات دواء عددها مربع العدد الموجود في الوعاء السابق بالغطاء الأبيض، وفي الأوعية ذات الأغطية البيضاء التالية يوجد أقل بمرتين في الوعاء السابق (ذي الغطاء العاتم) وبهذا الشكل يوجد في الوعاء الأخير 512 حبة دواء.

40 - الرسم.



41 - غور.

42 - الرسم.

□ = 9 ■ = 5 ▲ = 6 △ = 7

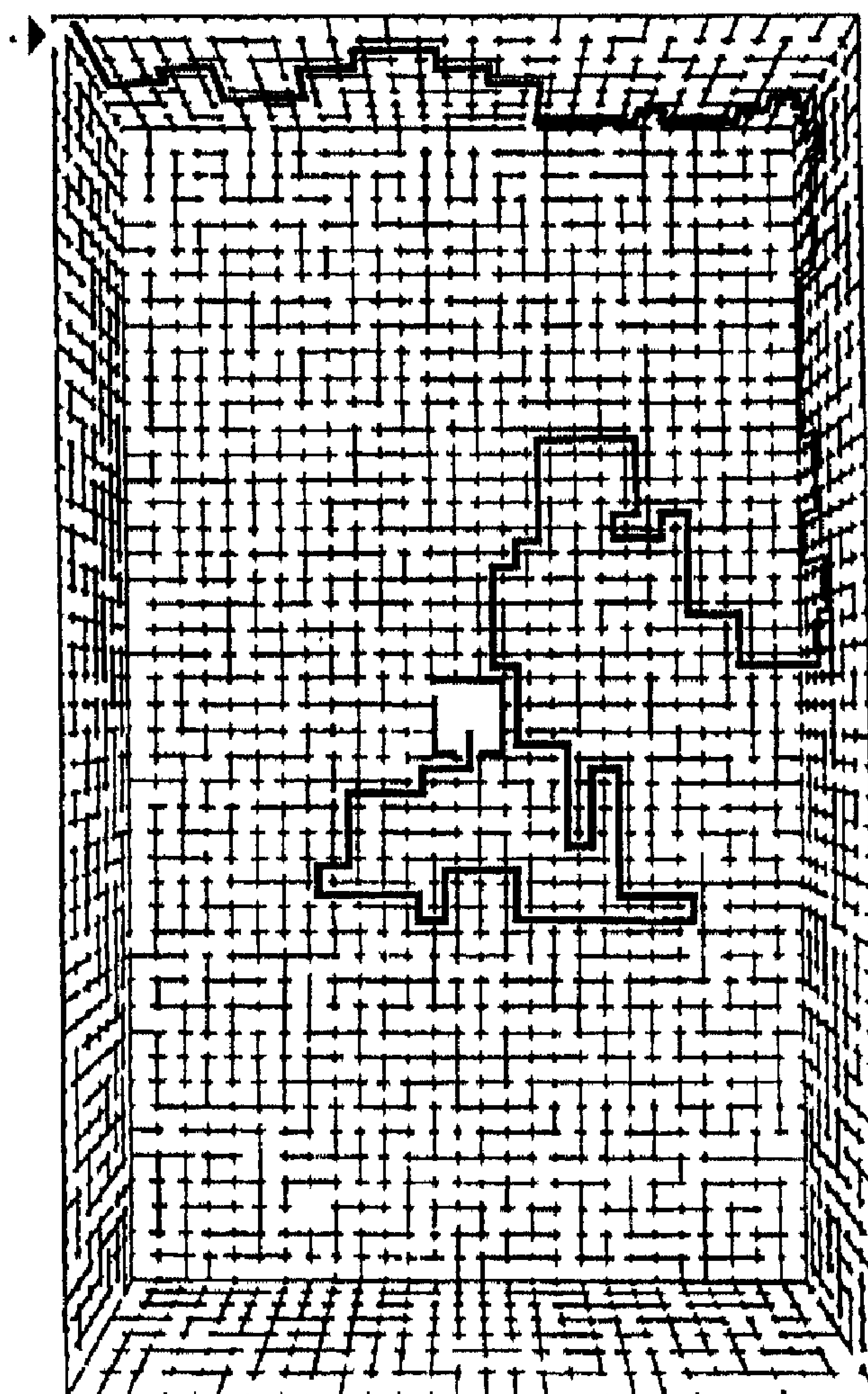
● = 1 ○ = 0 ★ = 8 ✪ = 2

$$\begin{array}{r} 9567 \\ +1085 \\ \hline 10652 \end{array}$$

43 - قام الفهد بـ 72 قفزة أما الغزال بـ 108 قفزات.

44 - النافذة.

45 - الرسم.

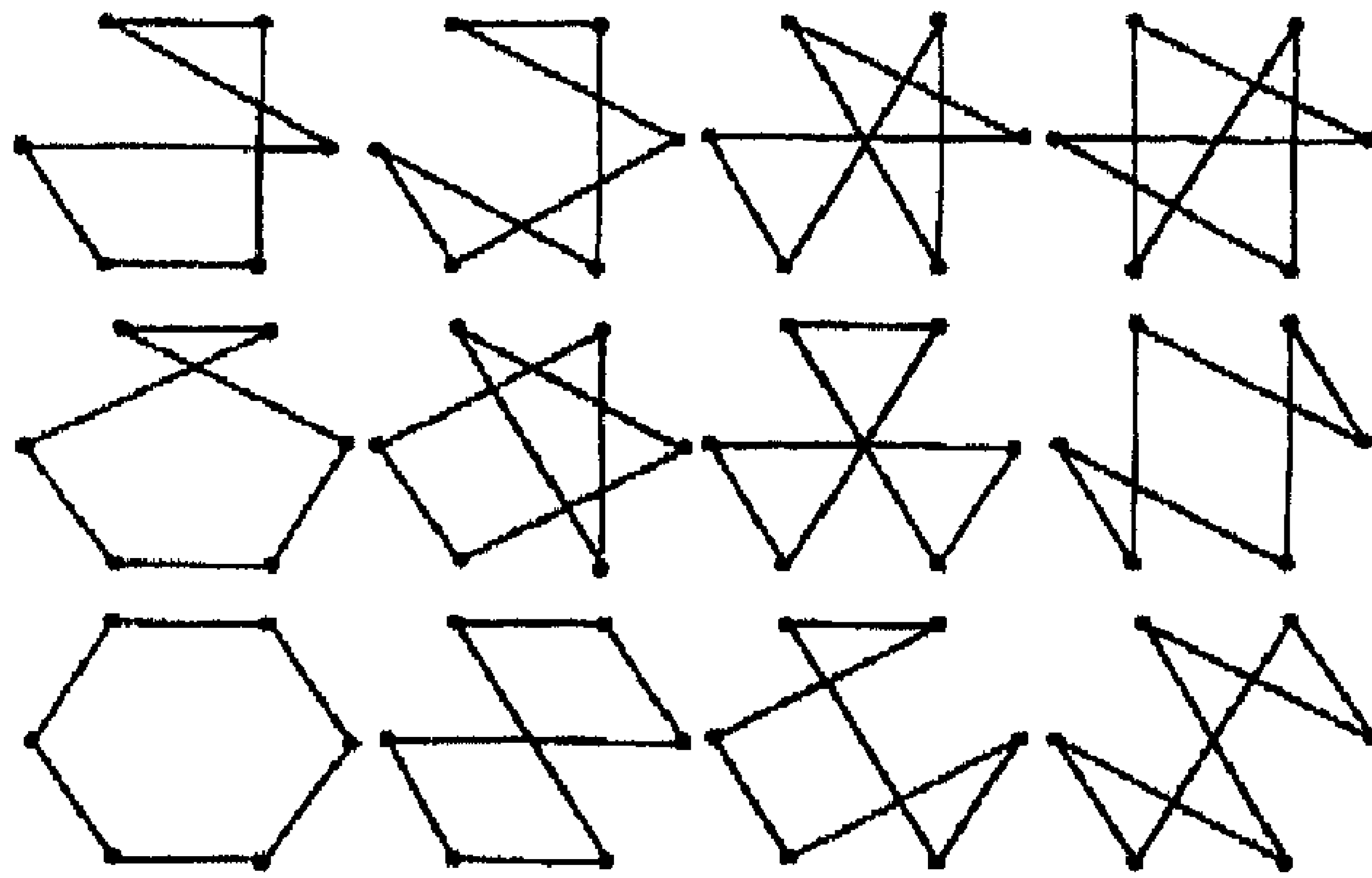


46 - يحوي الشكل على 27 مسدساً صحيحاً.

47 - الرسم.



48 - بين الشكل 12 طريقة مختلفة لوصل زوايا المسدس.



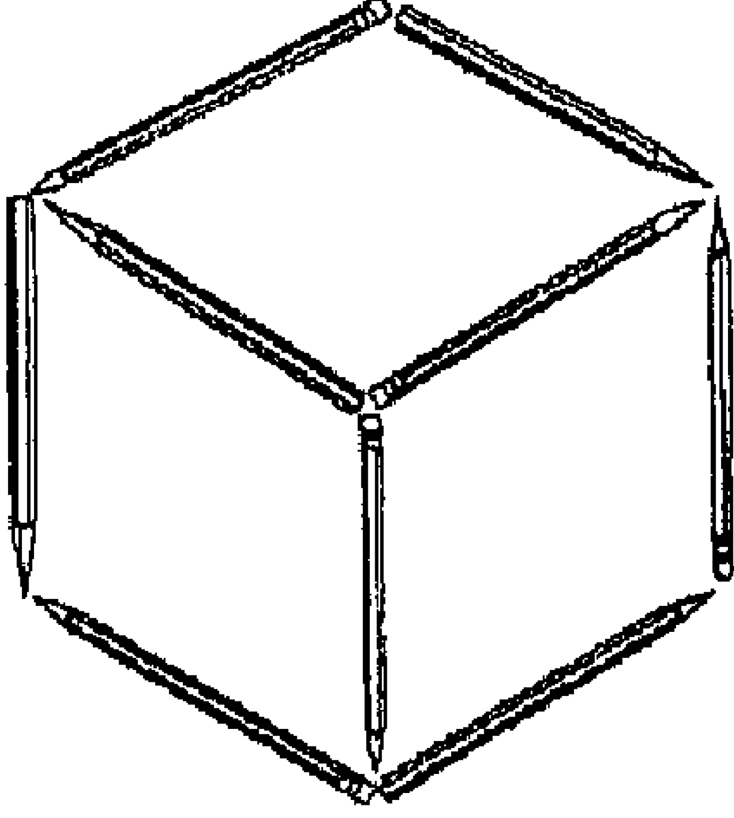
49 - 406 مكعبات صغيرة.

50 - الأرجل من الأرض.

51 - المكعب 2.

52 - المختلف هو 2، لأن فرق الشعر له على اليسار أما الرسم رقم 2 فعلى اليمين.

53 - القولان ب و ج يمكن أن يكونا صحيحين، ولا يمكن أن يكونا خاطئين، ويمكن أن يكونا خاطئين كلاهما، لكن لا يمكن أن يكونا صحيحين.

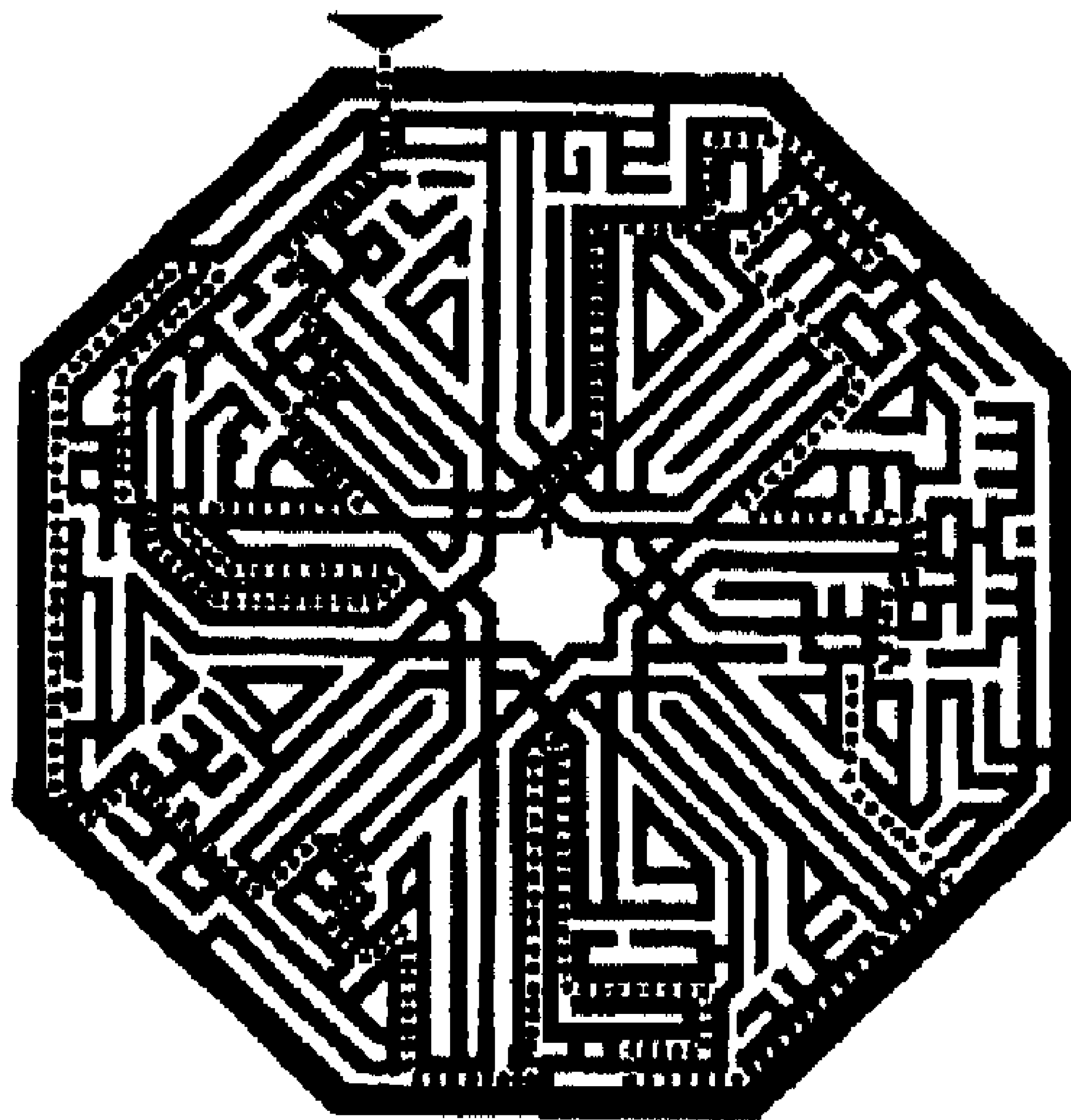


54 - قلنا ارسم شكلاً بستة وجوه وهذا هو توضع أقلام الرصاص الذي يصور المكعب في الفراغ.

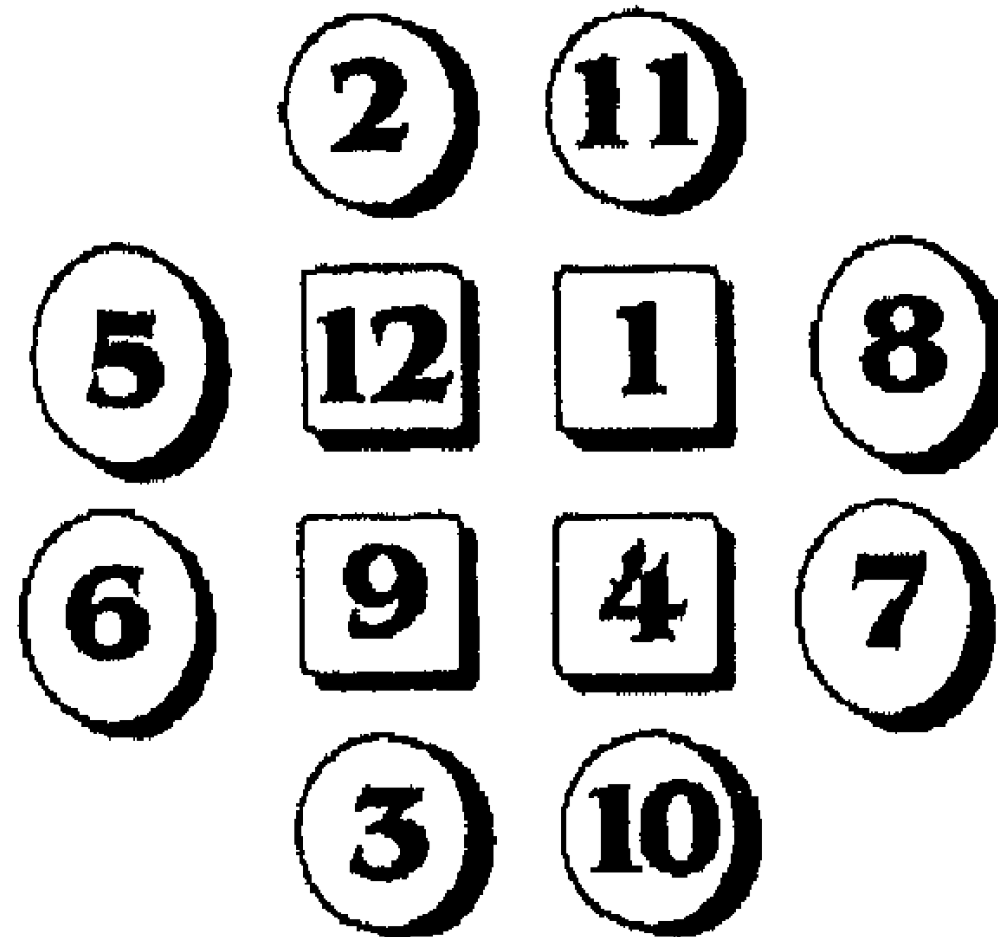
55 - خلال تسع حركات أعد وضع الأوراق بالأرقام من 1 حتى 15 على المربع ب (بحيث تكون الورقة الخامسة في الأسفل) وخلال سبع نقلات أعد وضع الأوراق ذات الأرقام 6 وحتى 9 على المربع ج وخلال ثلاث نقلات أعد وضع 17- 14 على المربع د وضع الورقة الخامسة عشرة على المربع هـ وبعدها تحتاج إلى ثلاث نقلات لوضع الورقة الثالثة عشرة والورقة الرابعة عشرة وسبع حركات لوضع 6- 9 على الورقة العاشرة وتسع نقلات لوضع الأوراق من 1 حتى السادسة، لذلك يتوجب لحل هذه المسألة 49 نقلة.

56 - يتمثل فحوى هذه المسألة أنه مع دورة المحور تغيب الأشكال الاثنا عشر وتظهر بدلاً عنها أشكال جديدة من تلك الأجزاء التي لم تكن ظاهرة من قبل.

57 - الرسم.

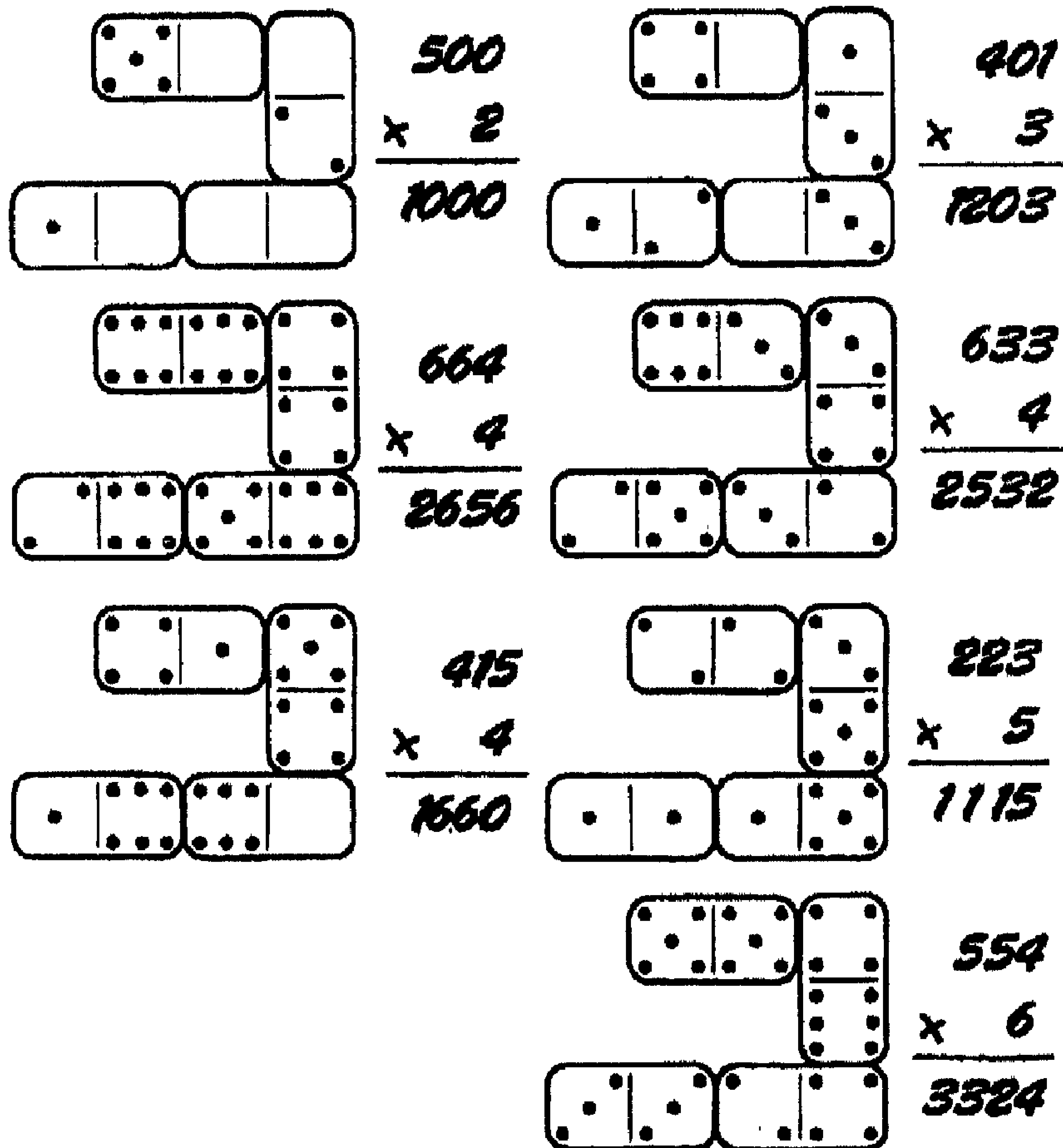


58 - كل مجموعة من الأرقام على الأزرار والتي من خلالها يعمل جهاز الإنذار تتآلف في مجموعها من 26.

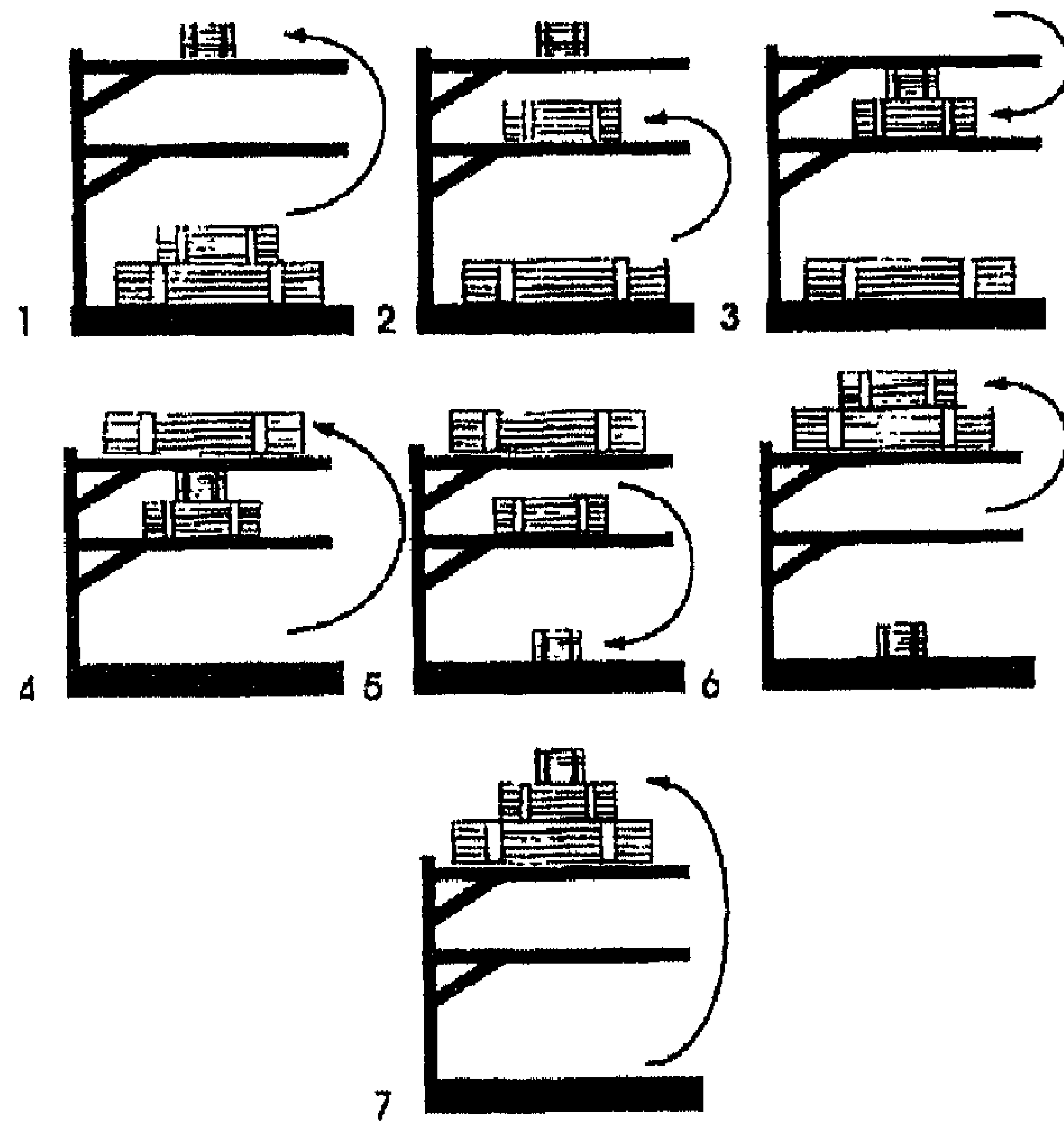


59 - في القفص الفارغ يمكن وضع طير واحد فقط، وبعد ذلك لا يصبح القفص فارغاً .

60 - الرسم.

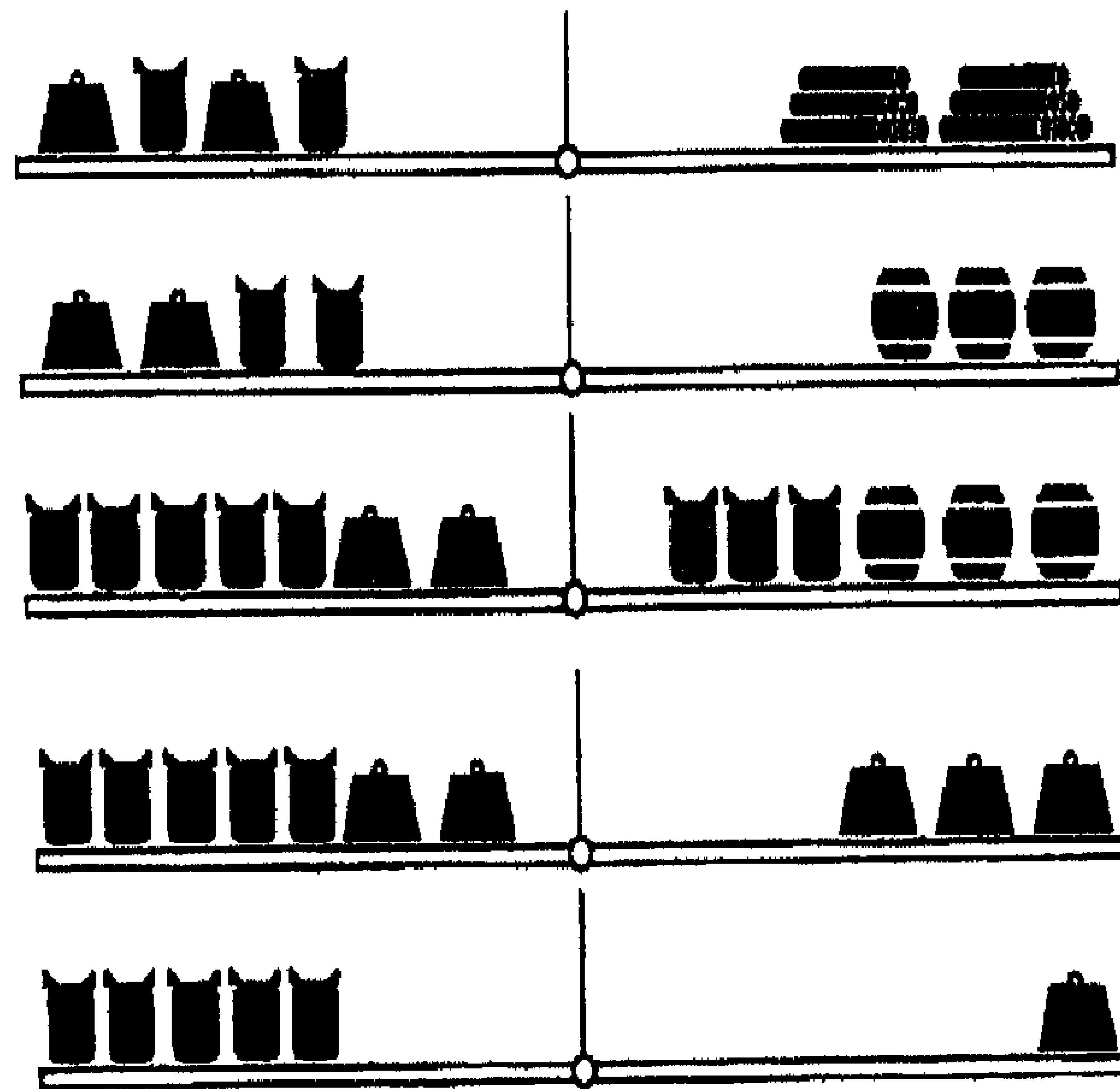


61 - الرسم.

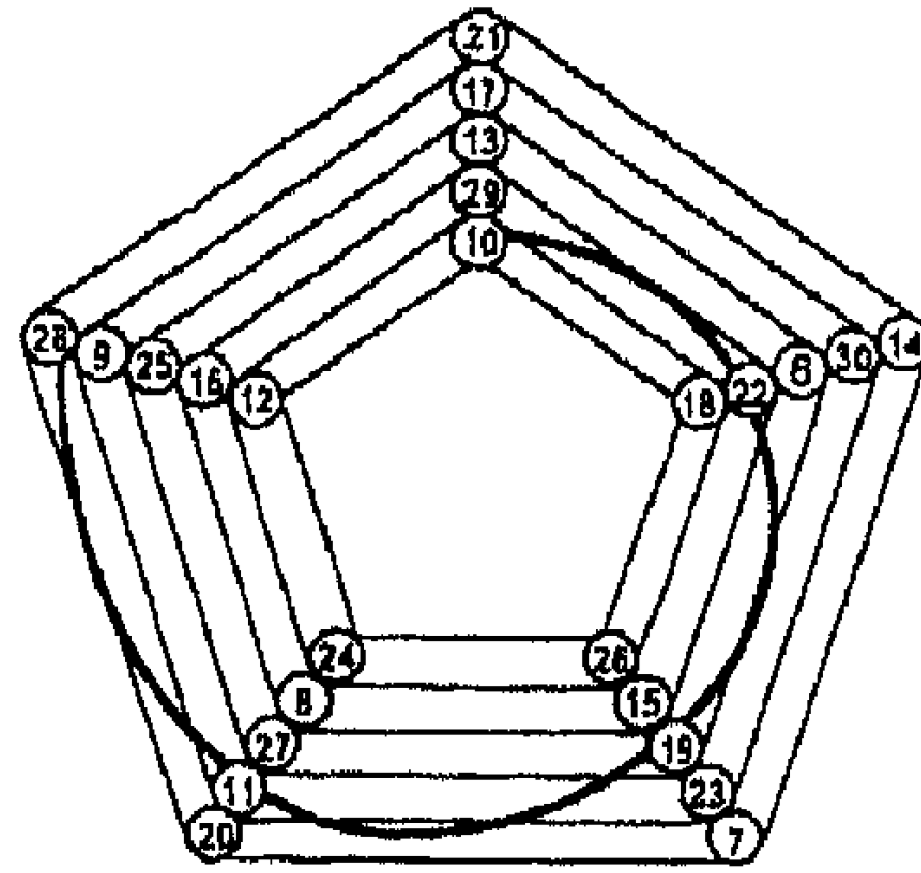


62 - الحرف آ مرتبط مع د أما ب فمرتبط مع ج.

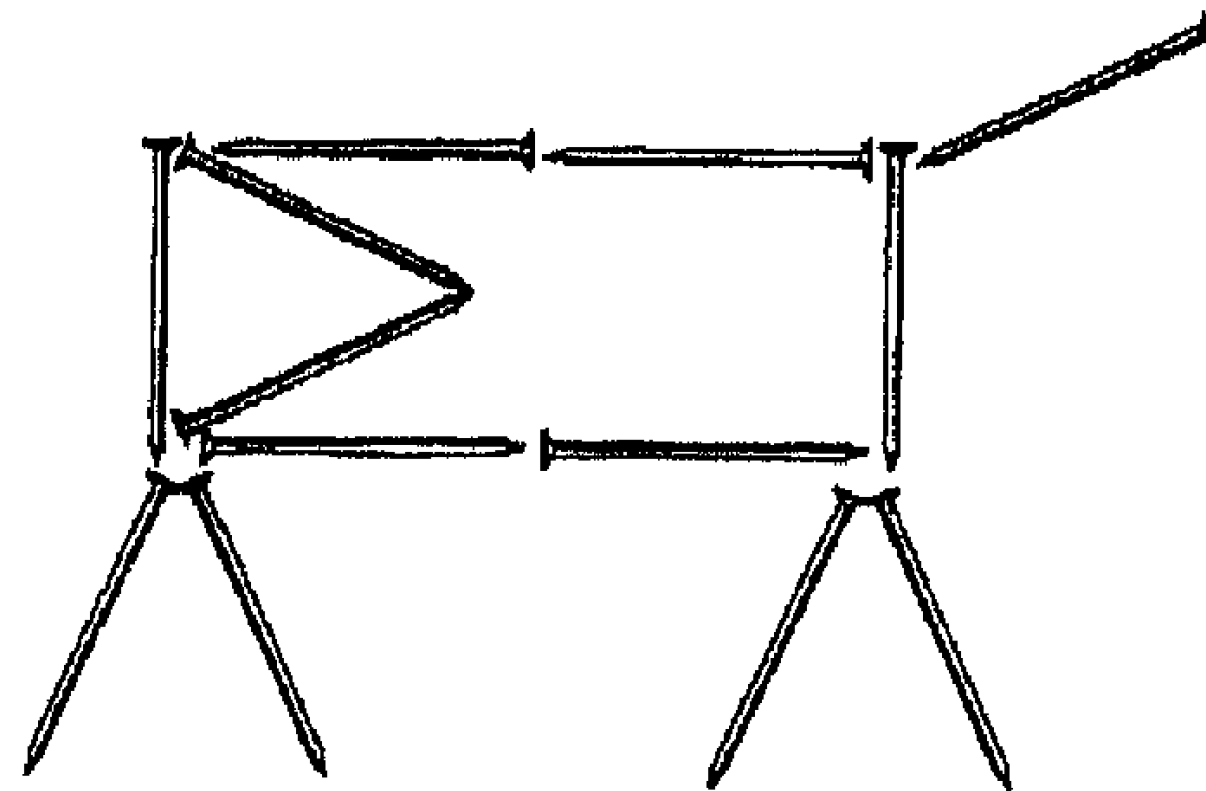
63 - ضاعف كميات الوزن في الشكل الأول من السؤال، استبدل الطرف الأيمن بثلاثة براميل، آضف ثلاثة أكياس للطرفين، استبدل كل برميل بثقل واحد أي ما يعادل ثلاثة أثقال في الطرف الأيمن، اطرح ثقلين من كل طرف تحصل على النتيجة.



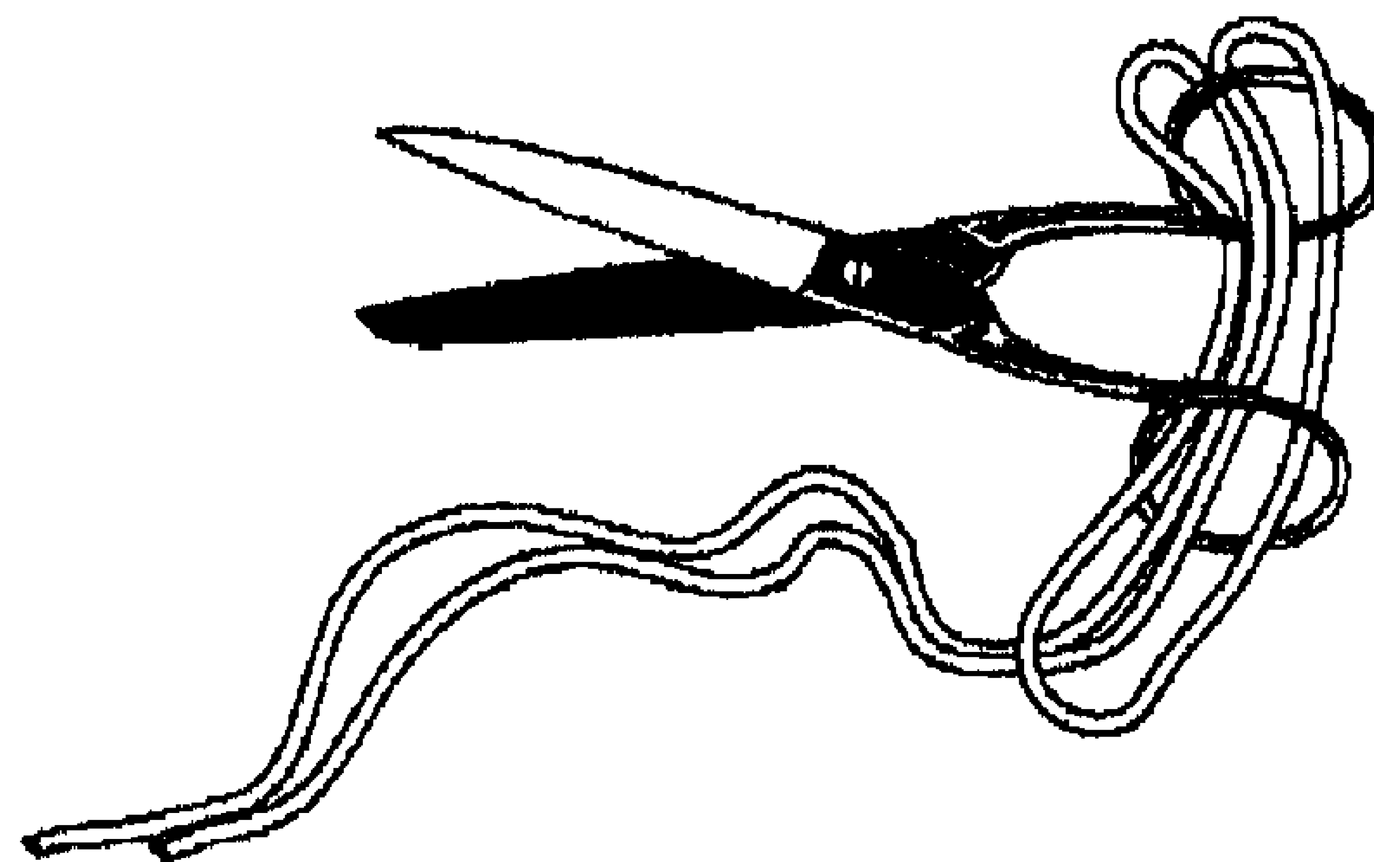
64 - الرسم.



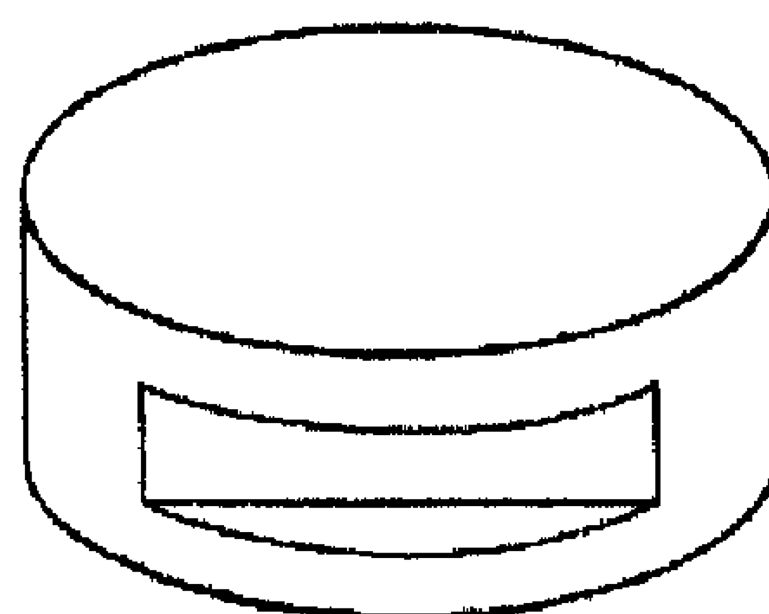
65 - الرسم.



66 - وسِّع العقدة وشدها بالعكس من خلال حلقة المقص من خلف الخيط المزدوج وشد المقص بحذر من العقدة دون أن تلمس الخيط وسيكون المقص بيدك بدون خيط.

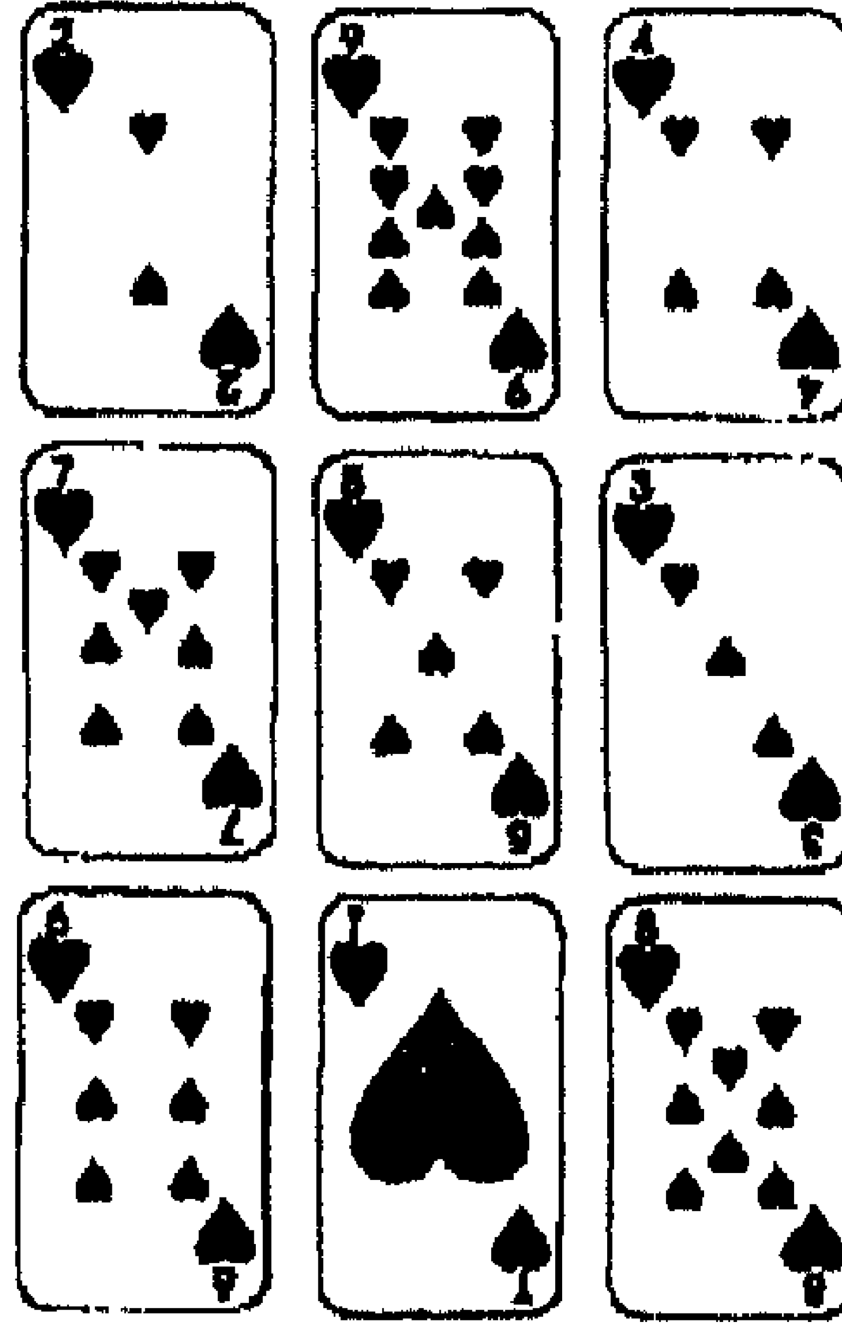


67 - الرسم.



68 - لقد ملؤوا الفراغ تحت فتحة العنبر بقطع كبيرة من الجليد ،وآعلاها وضعوا فوق الفتحة مباشـرة الحمولـة ، وكلما ذاب الـثلج تـدريجياً (لأن الجـو حـار) كلمـا انخفض الحمـل ببطء.

69 - الرسم.

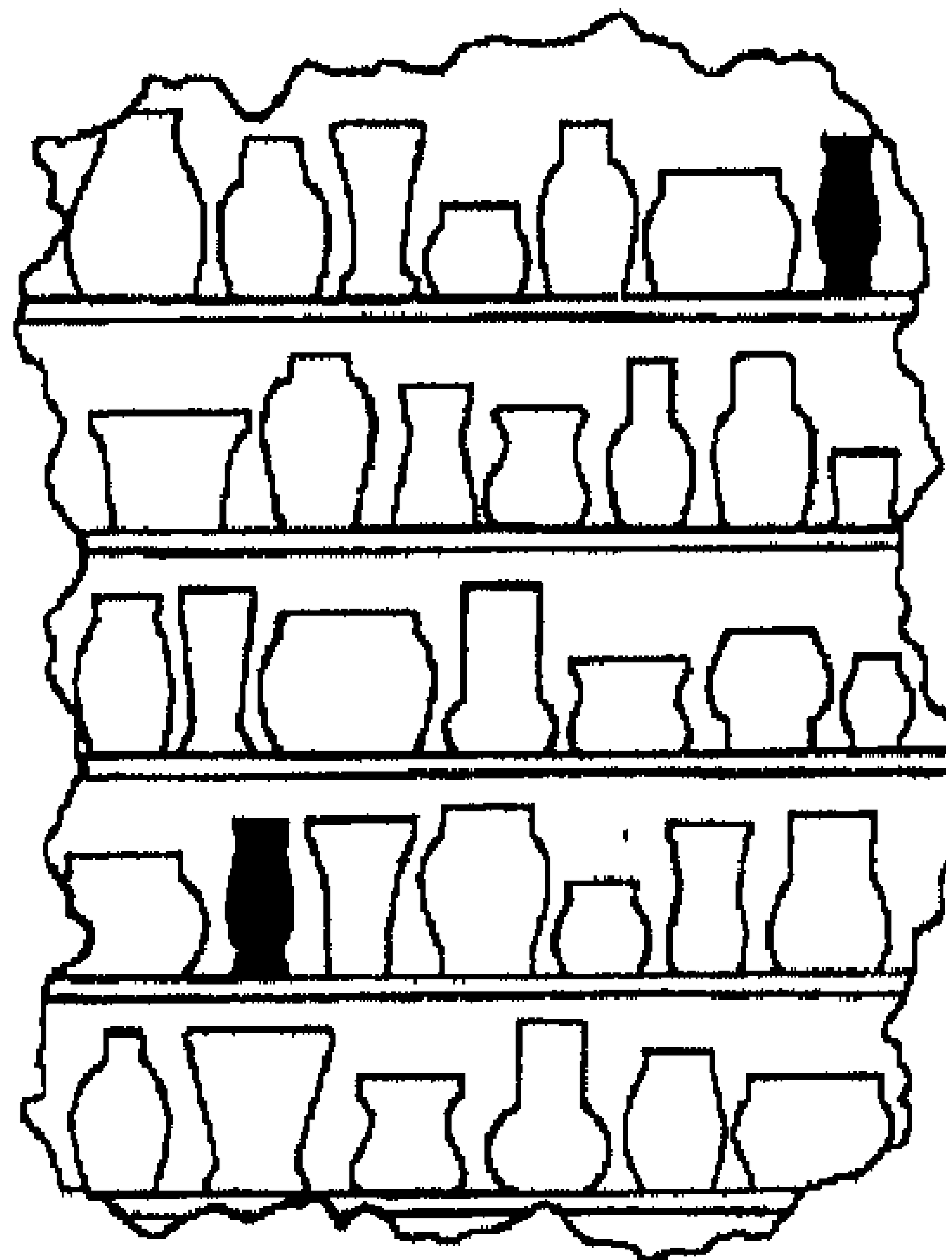


70 - الصحيح القول ب أما الباقية فكلها خاطئة.

71 - يحتاج الحلزون لـ 28 يوماً ليصل إلى أعلى الشجرة.

72 - كان هناك 40 تفاحة حمراء، و 32 خضراء.

73 - الرسم.



74 - الشكل.

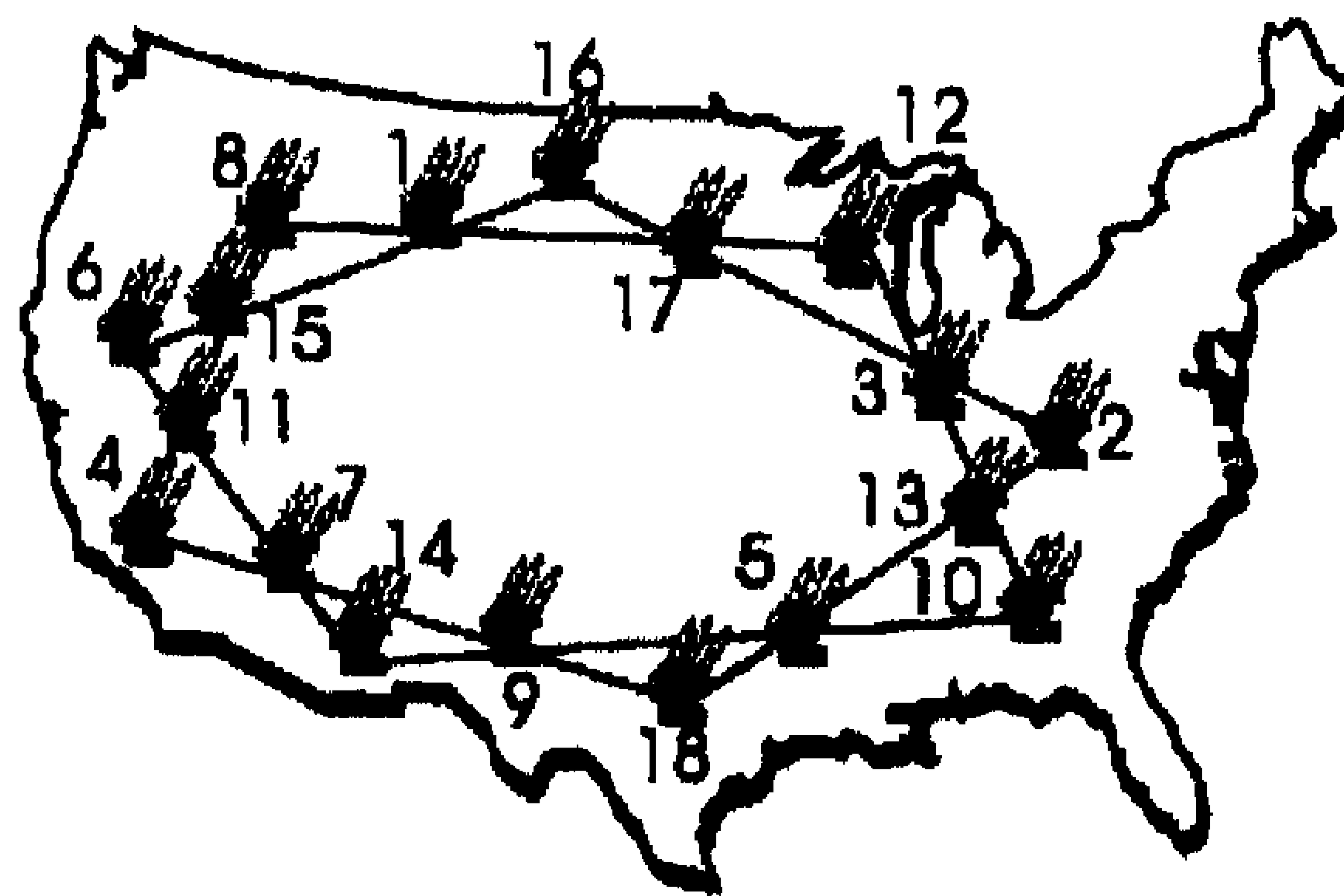
16	3	2	13
5	10	11	8
9	6	7	12
4	15	14	1

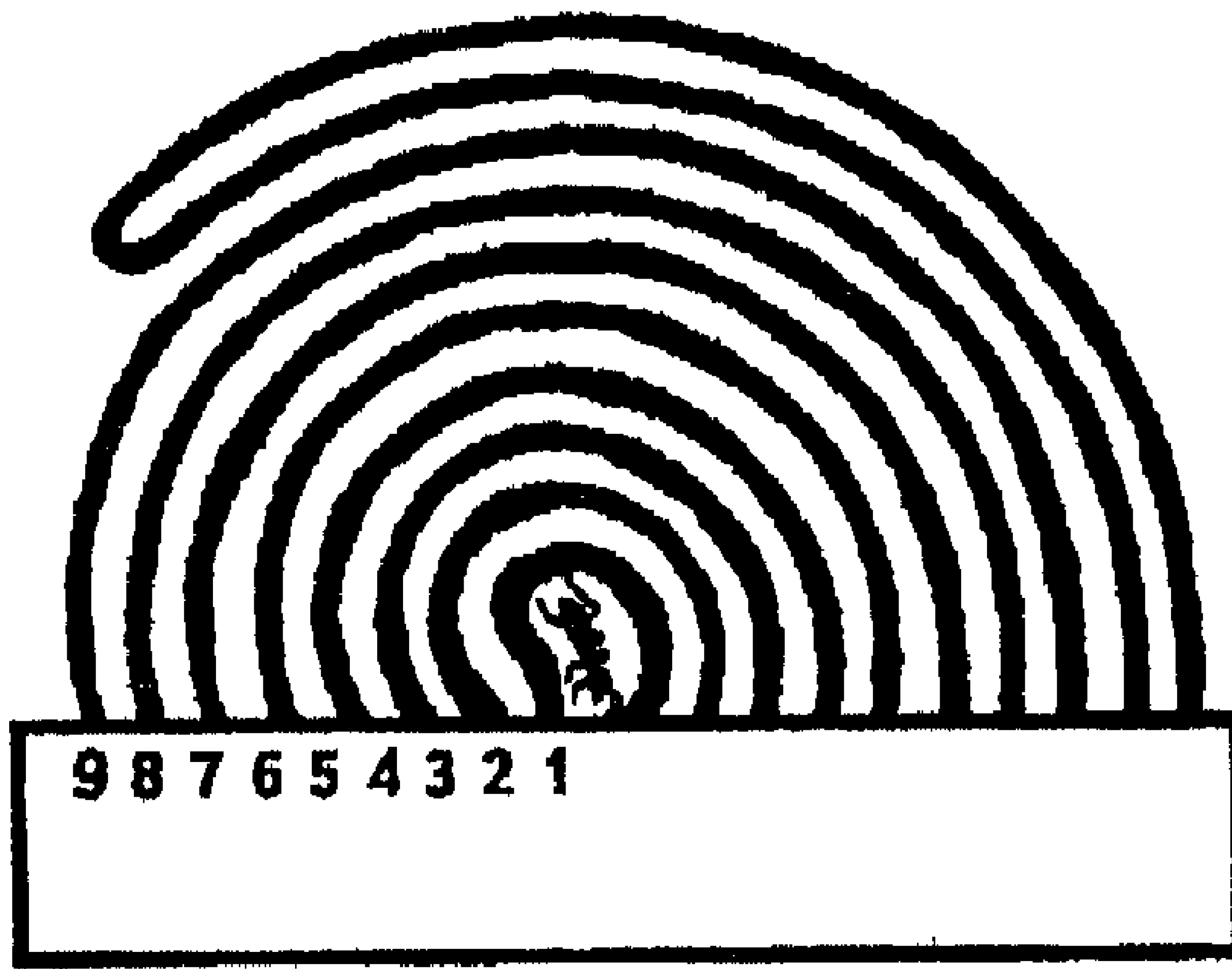
75 - يجب أن يكون الرقم 47 لأن رقم كل عدّاء أقل بـ 43.



76 - "أي عدد تريده يا سيدي الرائد ، عدد الجنود لا يؤثر على سرعة حركتهم" أجاب الرقيب.

77 - الرسم.





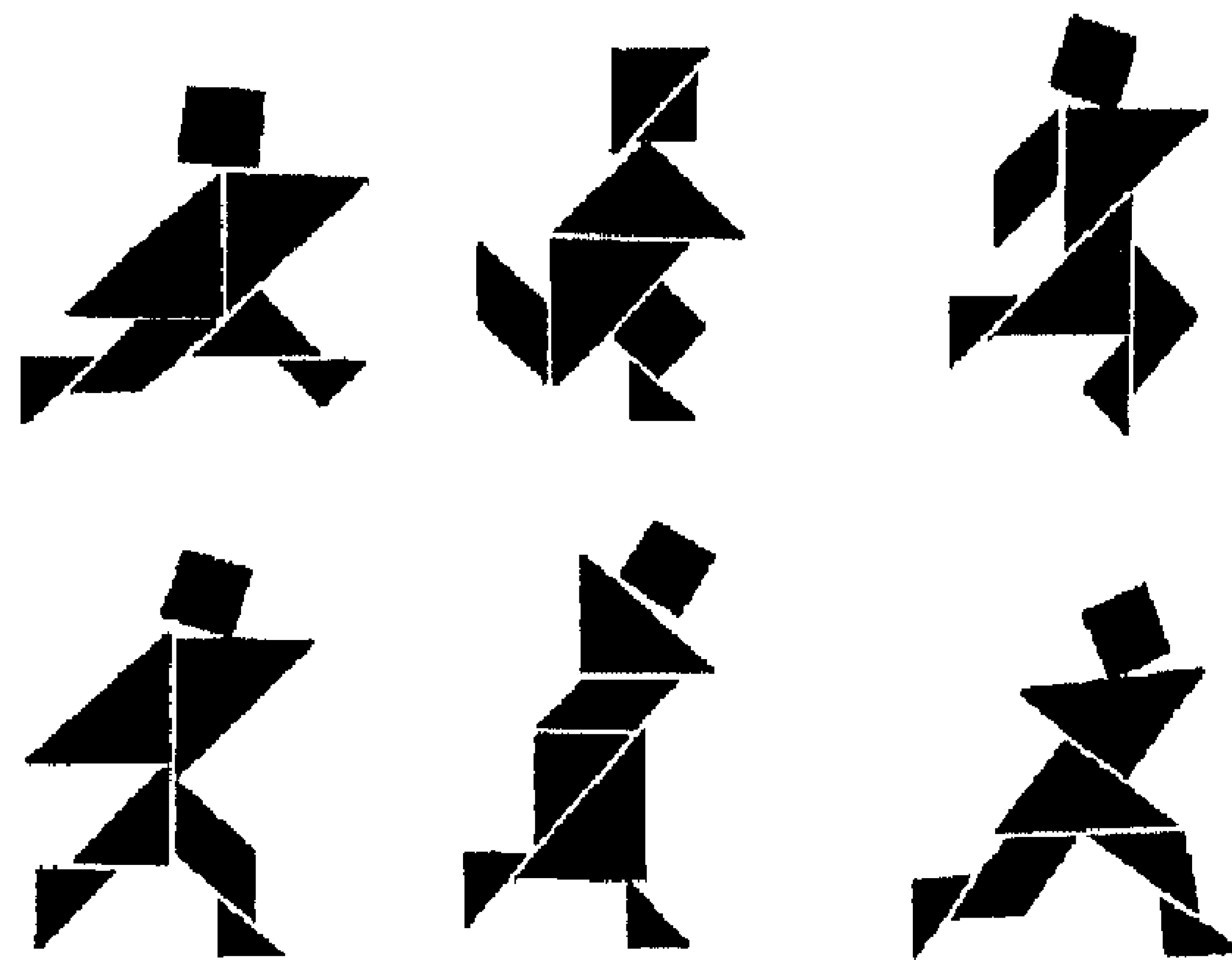
78 - غطّ النصف الأسفل من المتاهة كما هو مبين في الرسم، وعد الخطوط من المركز حتى الطرف، فإذا كان العدد زوجياً ، فإن النملة تستطيع أن تخرج. أما إذا كان العدد فردياً فعليها أن تقطع الخط، وبهذه الطريقة يمكن حل آي لغز مشابه من المتاهات المغلقة من هذا النوع.

79 - الشكل.

```
598000572 | 3005028
3005028     199
29749777
27045252
 27045252
 27045252
        0
```

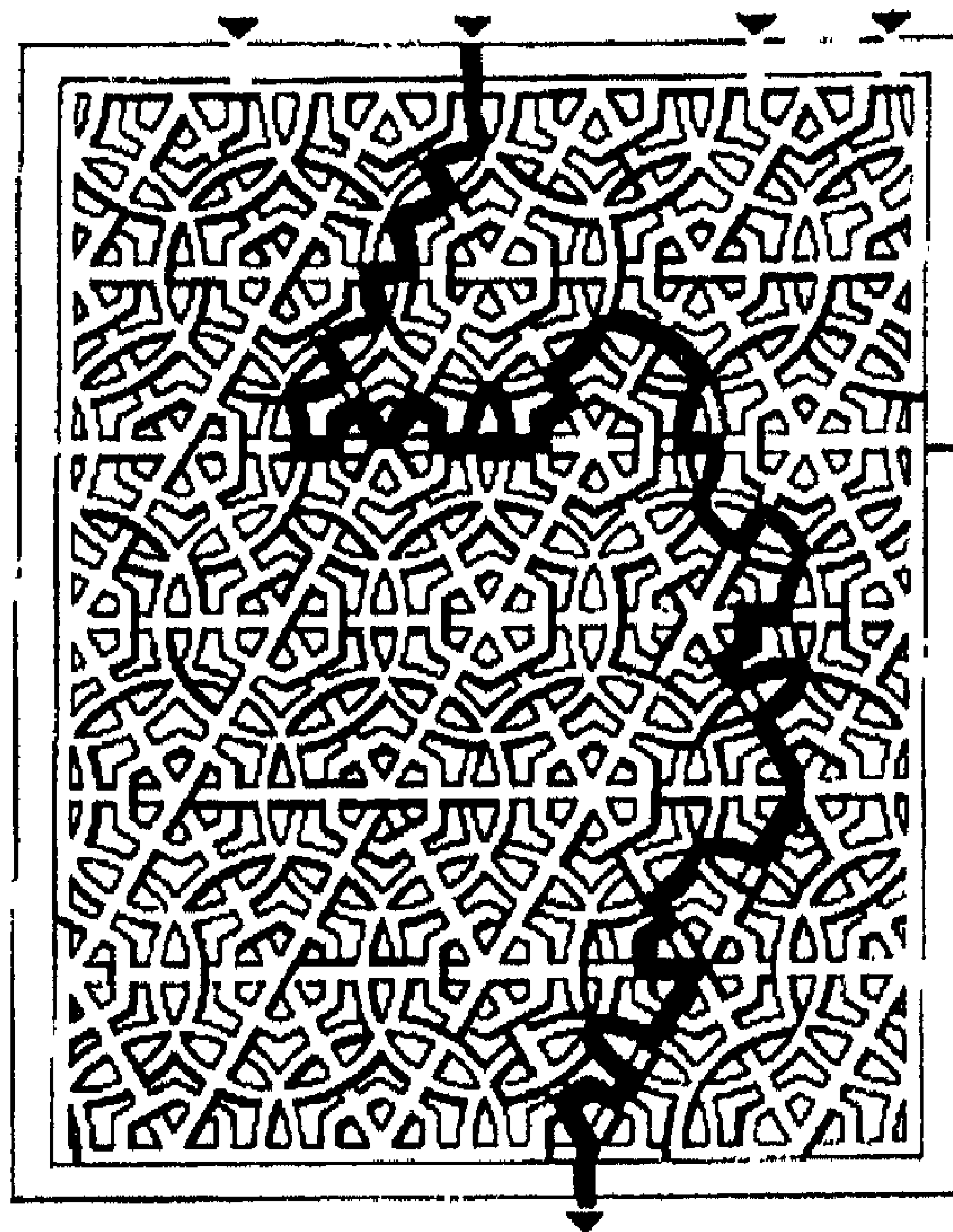
80 - هناك 24 طريقة، يمكن حساب أي مسألة من هذا النوع بضرب الأعداد من الواحد ولغاية عدد أفرع الطريق. 4 × 3 × 2 × 1 = 24 وهكذا.

81 - الشكل.

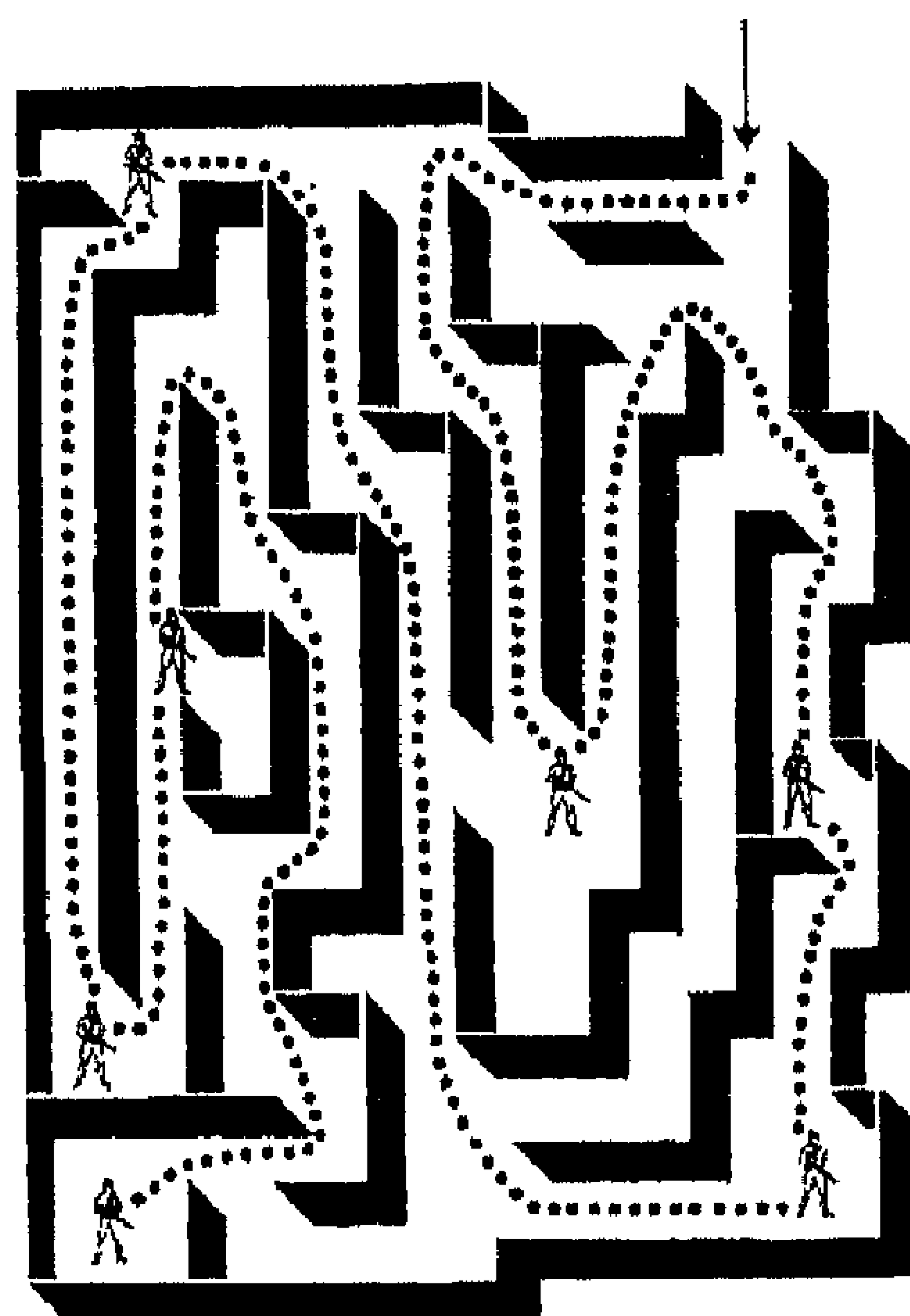


82 - 2، 3، 1، 5، 4.

83 - الشكل.

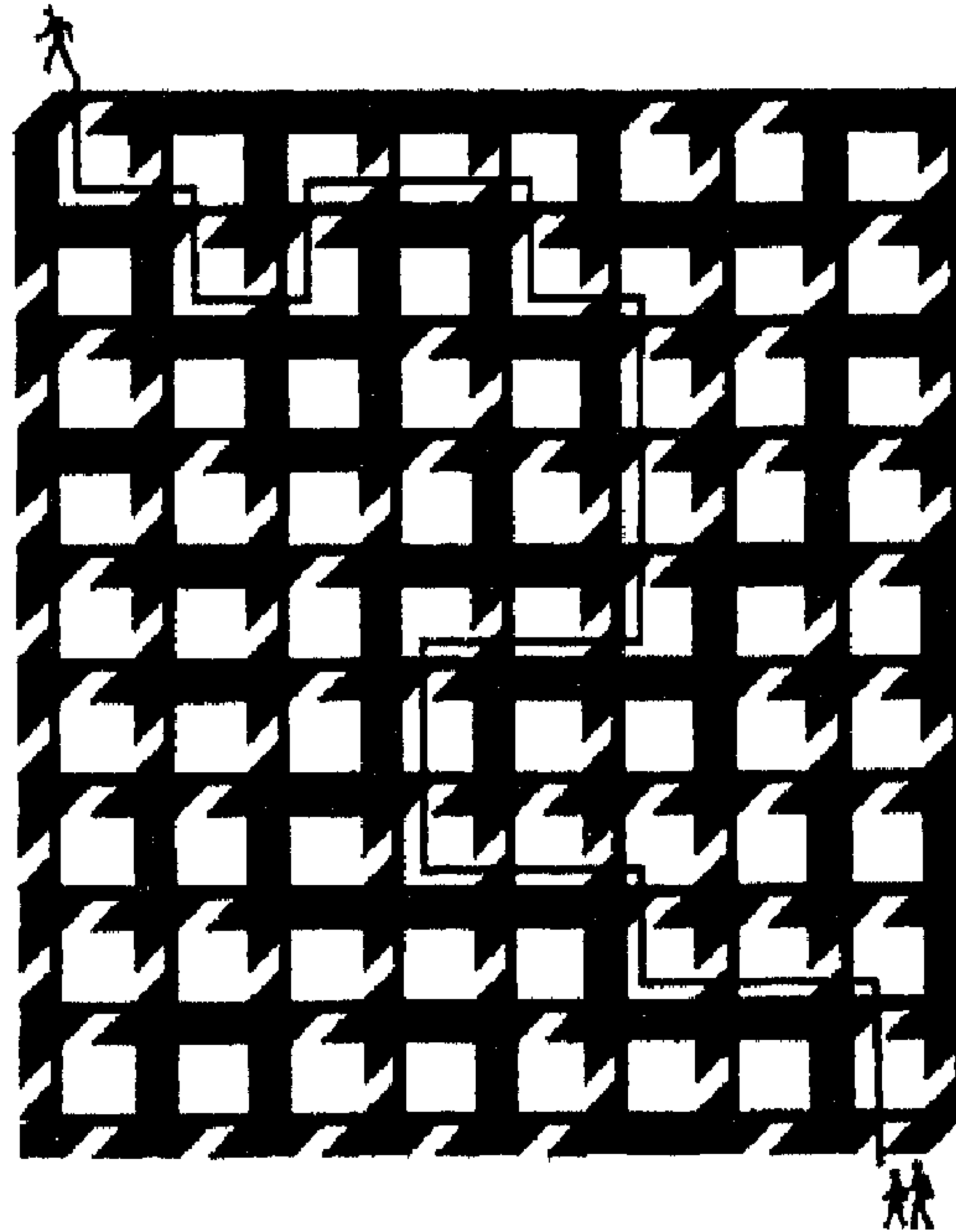


84 - نعم ممكن. الشكل.



85 - لقد رأى الجندي حلماً وهذا يعني أنه كان نائماً أثناء نوبة الحرس وهذا ممنوع لذلك استحق العقاب.

86 - الشكل.



87 - إنه الحيوان رقم 1 (الأسفل من اليسار) واسمه كريفون ويعتبر كائناً خيالياً مختلقاً، أما الكائنات الأخرى فهي واقعية فعلاً.

88 - لا فرق على أي خزان سيرمي القنبلة لأنها متساوية من حيث الحجم ويخلق هذا الوهم أن هذه الخزانات أكبر من الأخرى وهي متوضعة حول المركزية.

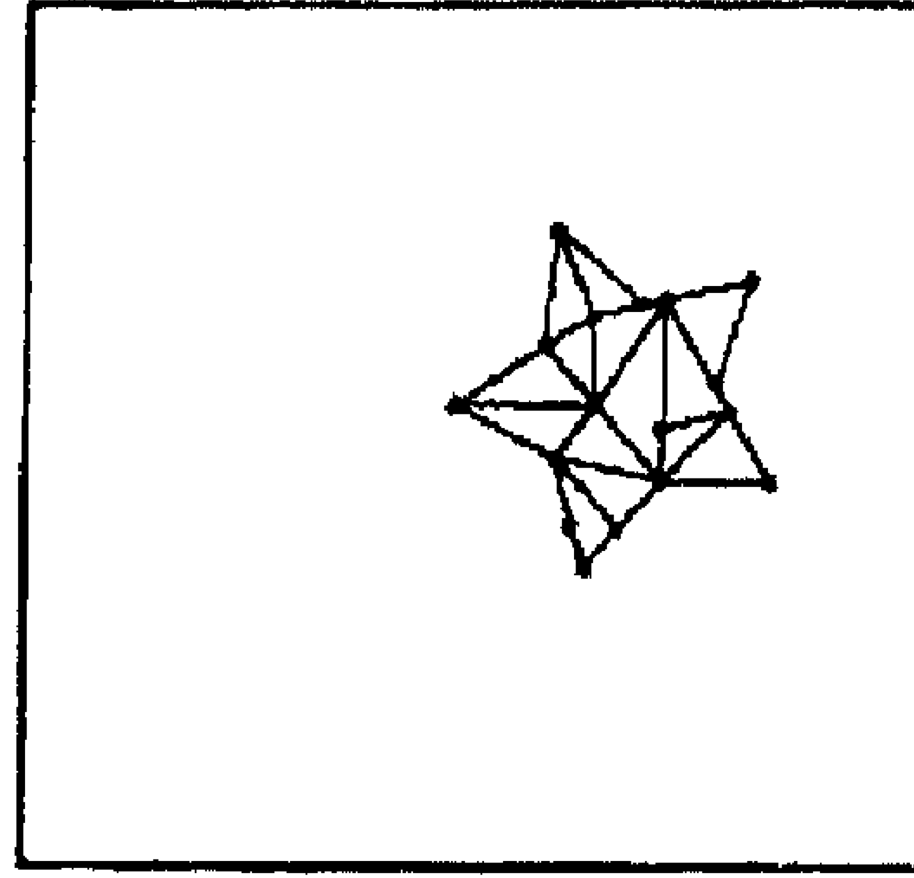
89 - نموذج البناء أ 80 شقة، أما في البناء ب فيوجد فيه 79.

90 - اسأل سؤالاً بديهياً مثلاً الشمس تضيء أم لا؟، أو أي سؤال آخر لا معنى له "ما نوع الفيل؟".

91 - تكفيه الشموع الـ 25 المحترقة لست ليالٍ، حيث يستطيع أن يضع 5 شمعات جديدة من 25 شمعة محترقة وعندما ستحترق يستطيع أن يصنع من هذه الشمعات الخمس المحترقة شمعة أخرى.

92 - البراندي.

93 - الرسم.

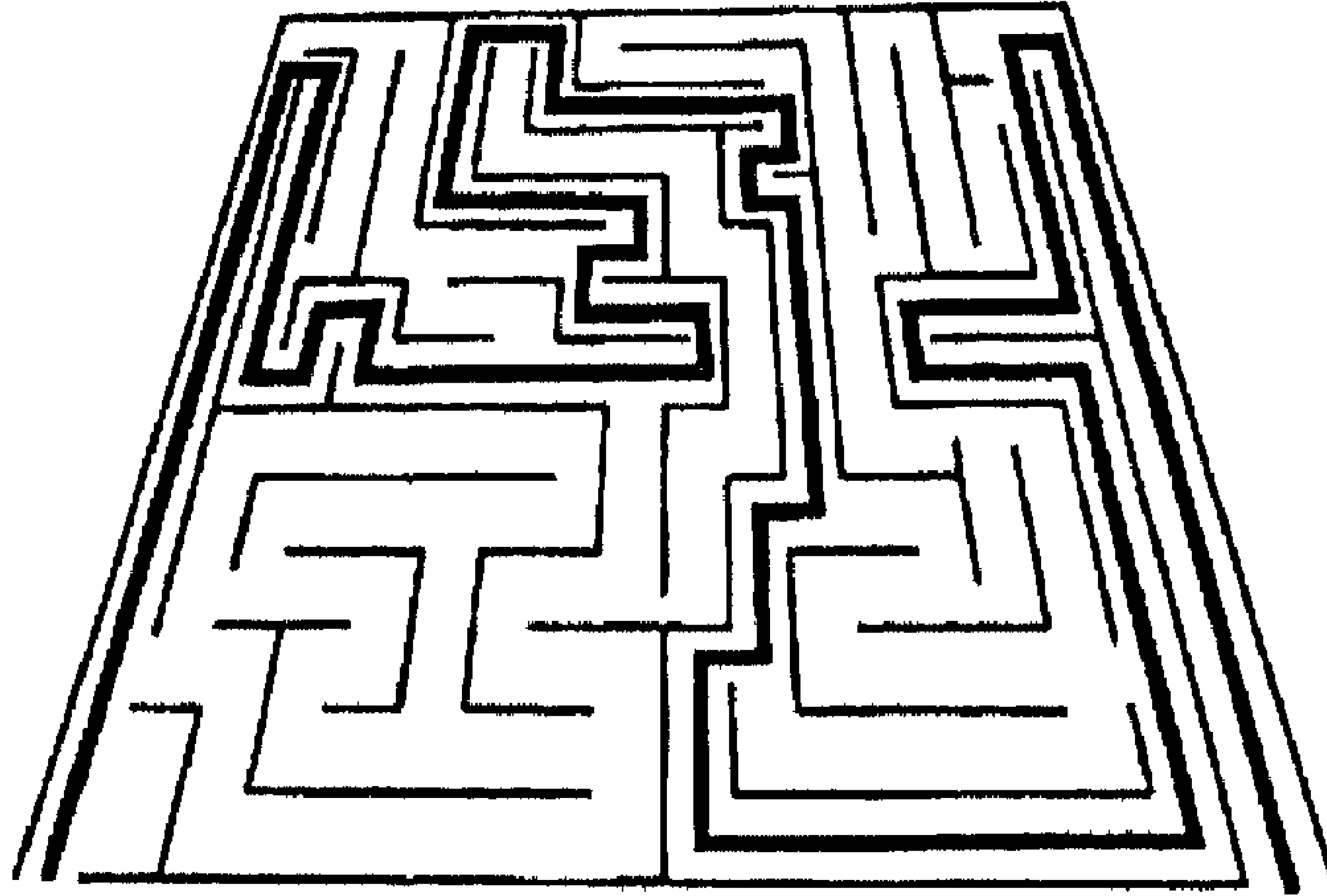


94 - كان في الرحلتين الأوليتين 190 راكباً وفي الرابعة والخامسة 225 ويكون المجموع 415 راكباً، وهذا يعني أنه كان خلال الرحلة الثالثة 500 - 415 = 85 راكباً.

95 - الشريط رقم 1. أنتم تلاحظون أن الشريط مقلوب إلى الأعلى.

96 - إنها بيوض البط، لأن المزارع يربي البط (وكذلك يصح الحبش أو أي طائر يبيض ويؤكل بيضه غير الدجاج).

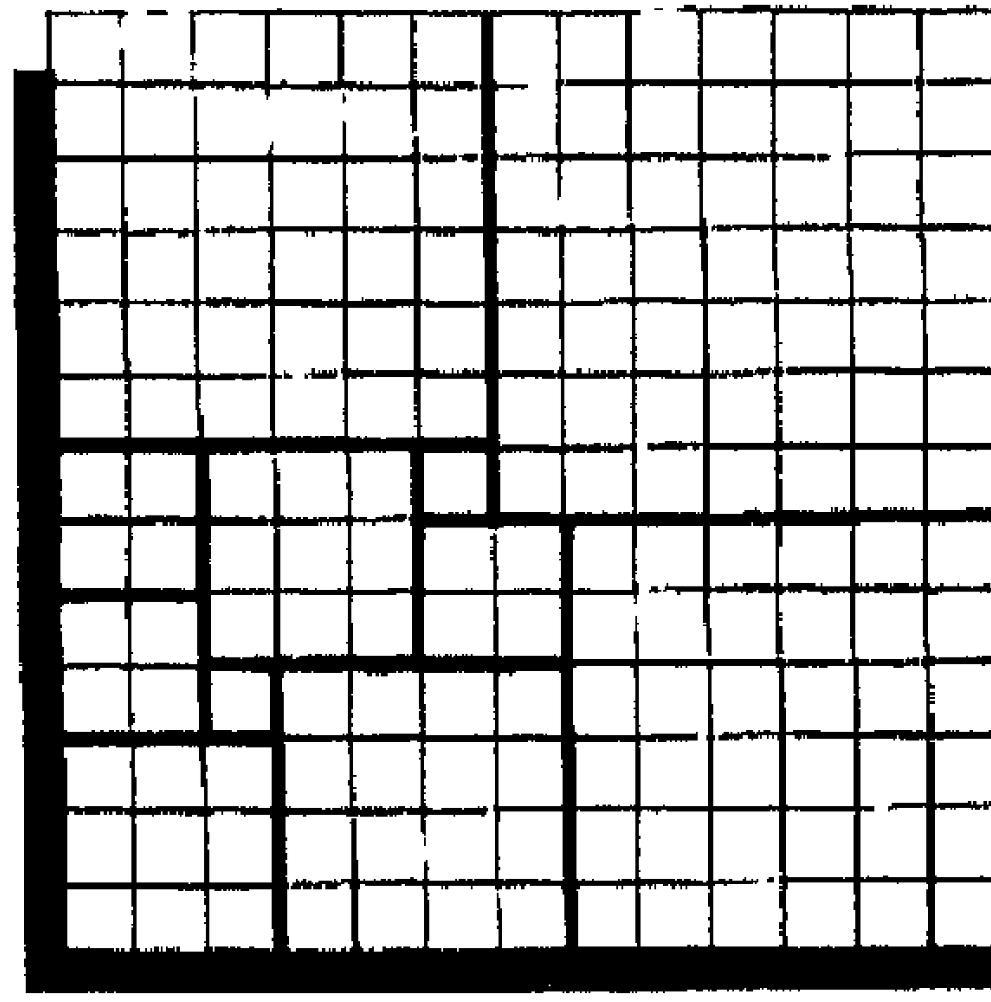
97 - الرسم.



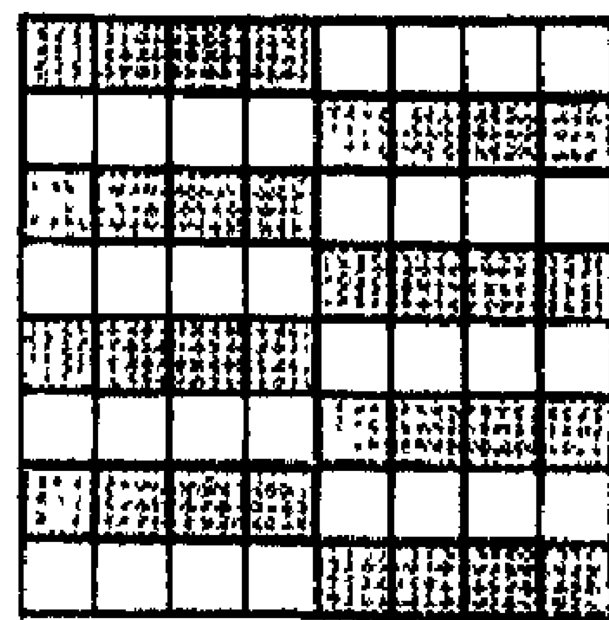
98 - السهم B.

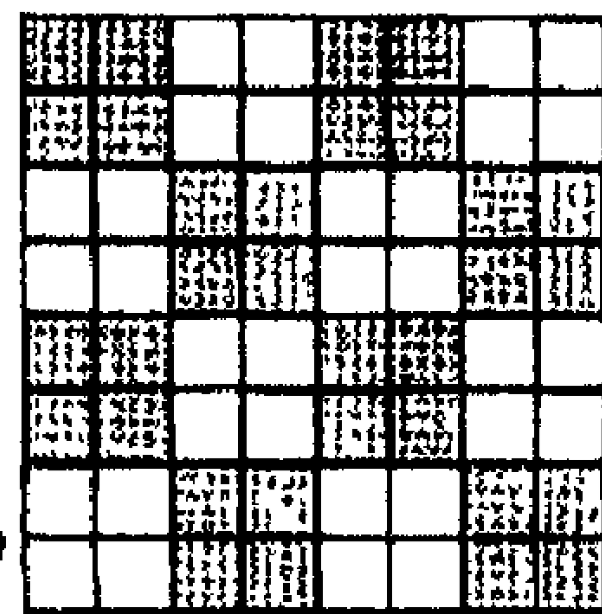
99 - كان على الباخرة 6 قطط.

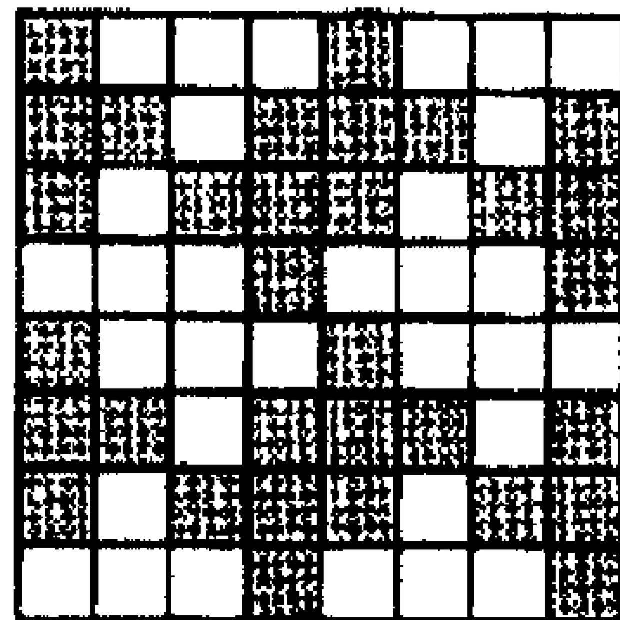
100 - قد يبدو غريباً ولكن أكثر عدد من القطاعات التي يمكن قسمة الحقل إليها هو أحد عشر وهذا مبين في الرسم.

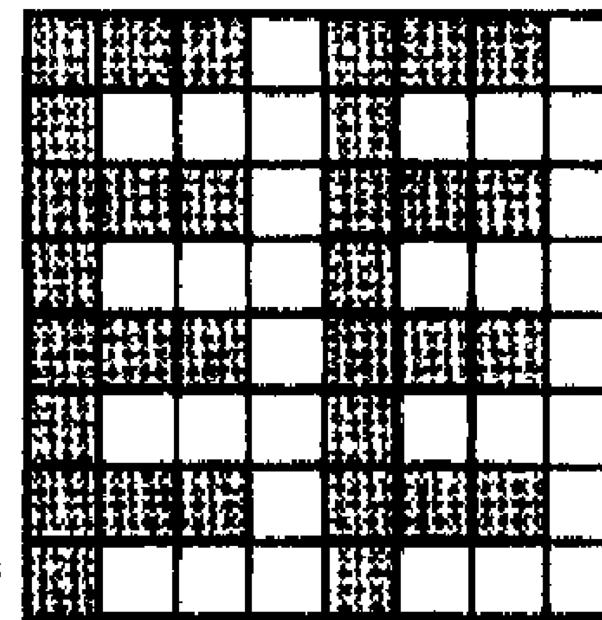


101 - يمكن استخدام (آ) و (ب) و (جـ) و (د) لكن ليس (هـ) وذلك حسب الرسم.









102 - الرسم.

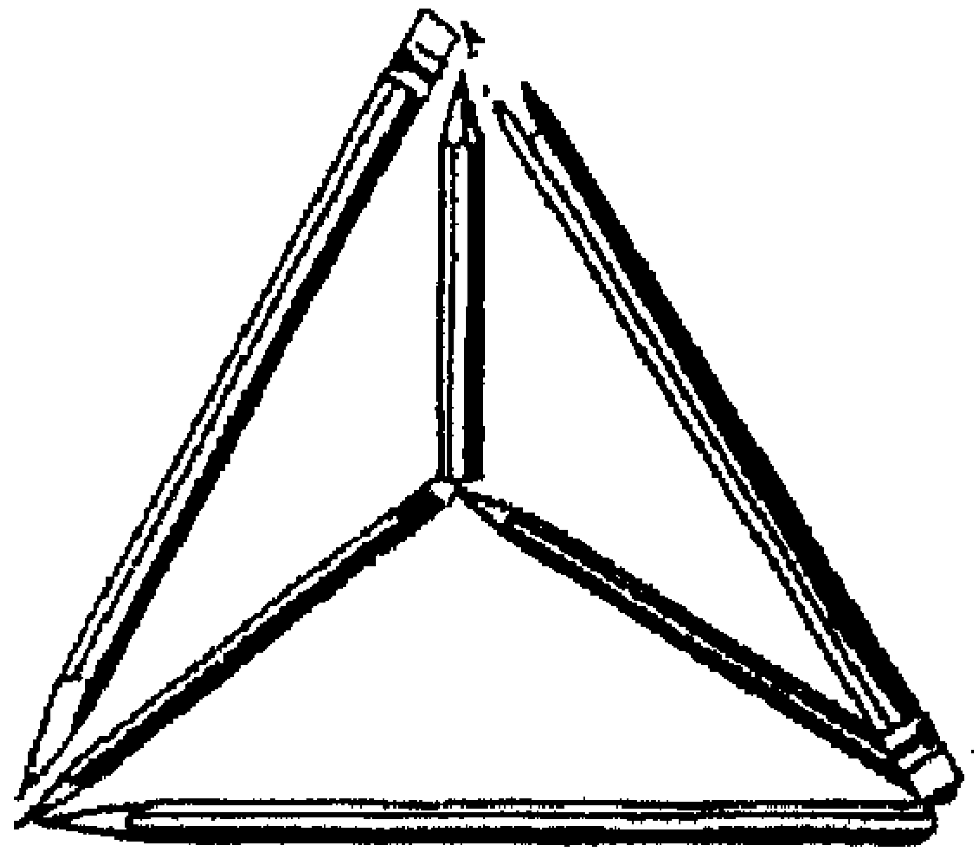
5	3	4	1	2		3		5	2		4	2	3	3		1
		3			4		1	4		3		1	5		2	
2	1			3			2		3		2	3			5	
2	2	2	1			1	4		5					2		2
	2	4	3		2	5		4		2	5	4	3		1	
3			2		1				1						3	
1	4	4	3			4		3	3	4		5	2		1	4
	5	2	5	1			2	1			3	2	1			2
4	3		4			2	3			2						
2	1		5		3				1	5		4		1		3
		2			4	2	5		3	3	1					
3	4				3			1			4		3		2	4
		5	3		2		3	3		1		4				2
	1	3				4	1		5			4		4		1
5	3			5			3				3	1				
					1	1	5	5	4			1	4	2		

103 - سعر البقرة 7 دولارات وسعر الجواد 3 دولارات.

104 - يقطع القطار في الدقيقة الواحدة 1 كم، فبعدما يدخل القطار الغابة يحتاج إلى دقيقة كاملة ليصل إلى نهايتها، عندها يكون كامل القطار بداخل الغابة، ومن البديهي أنه يحتاج إلى دقيقة أخرى ليخرج منها، يعني أنه بحاجة لدقيقتين.

105 - 4 - 1 - 3 - 5 - 2.

106 - يجب صنع هرم ثلاثي حسب الشكل.



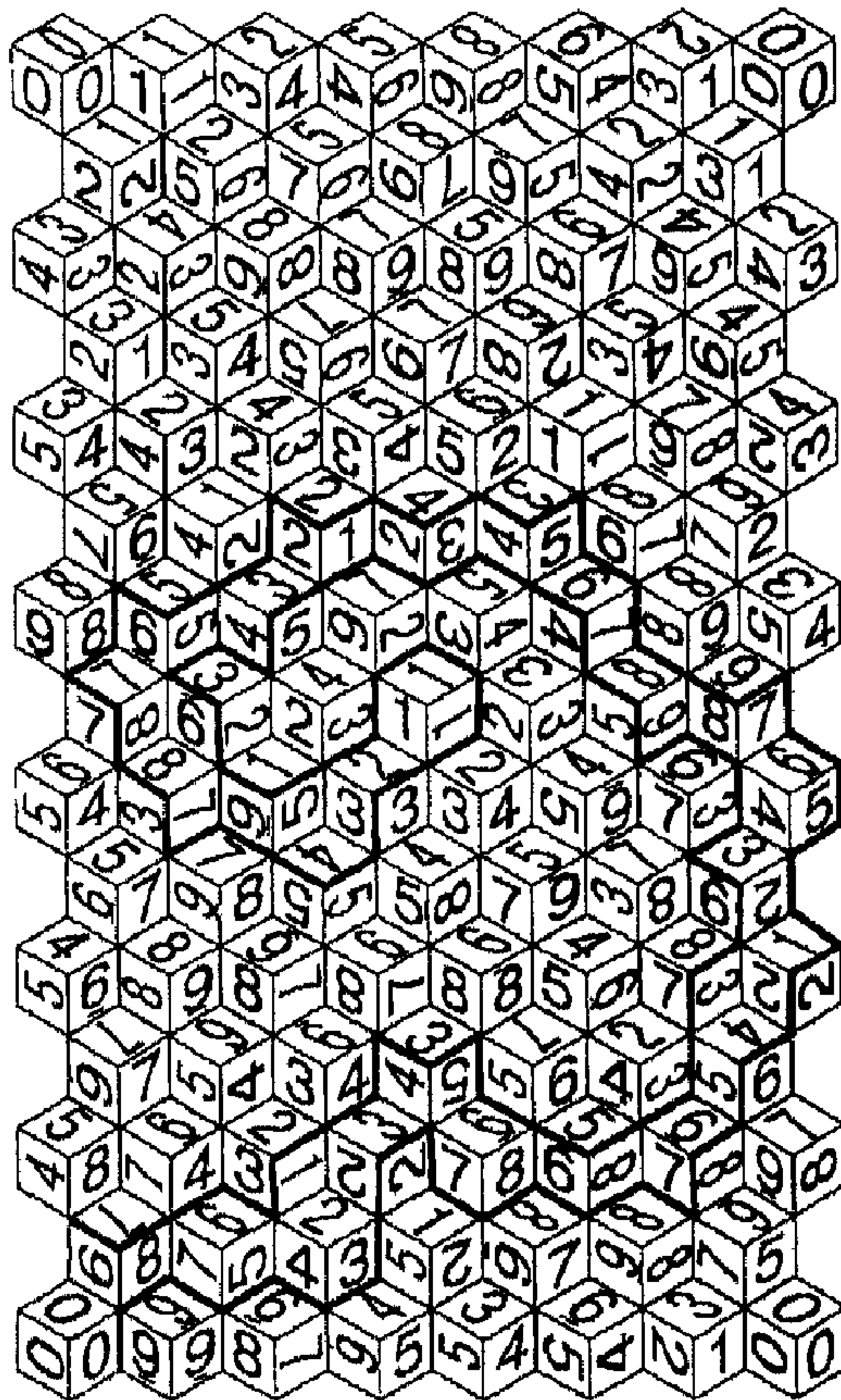
107 - في الصف الأول 4 موسيقيين وفي الثاني ثلاثة وفي الثالث ستة وفي الأخير ثمانية.

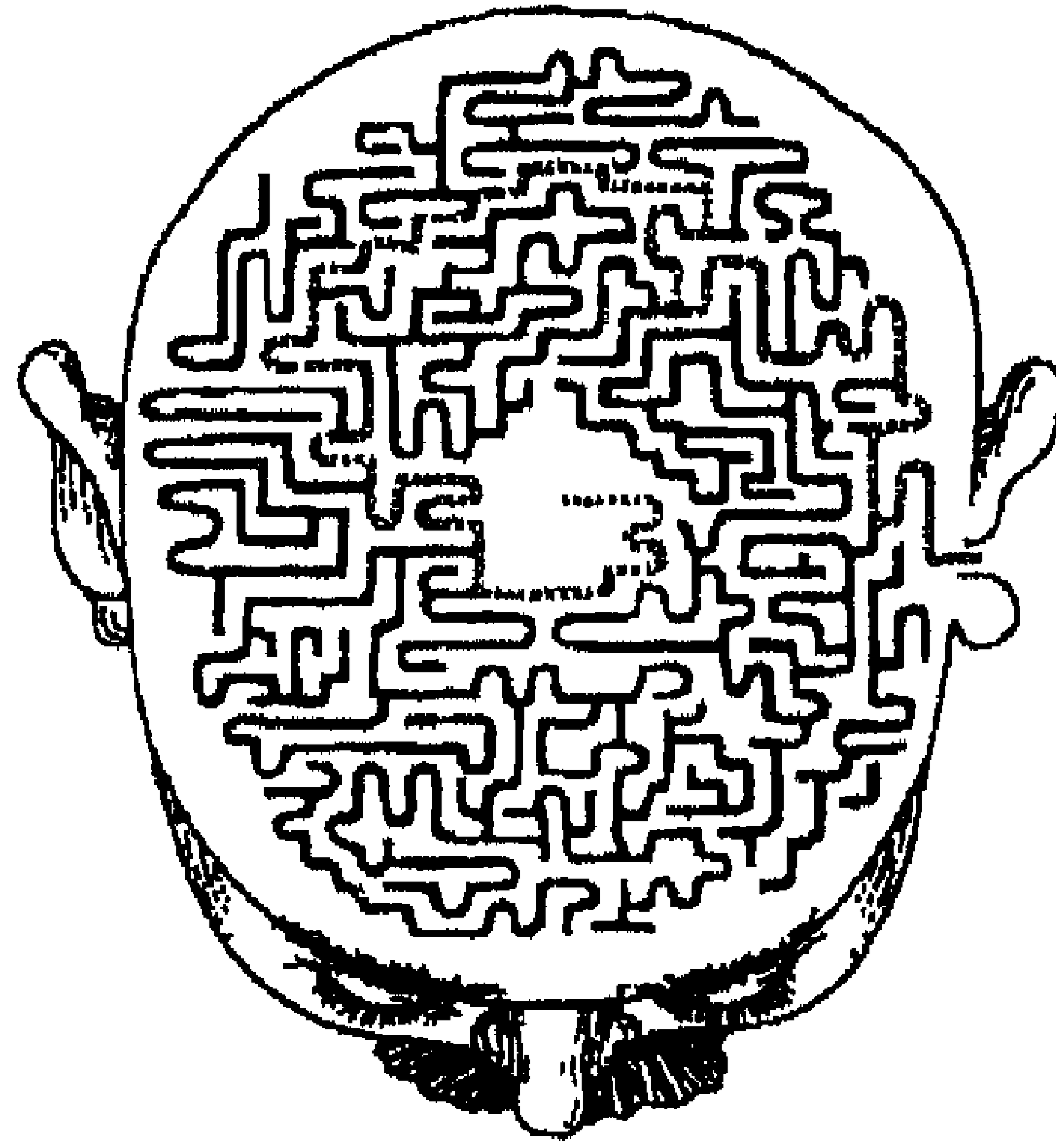
108 - في اليوم التاسع والخمسين، احسب بطريقة عكسية.

109 - حصل أليك على 9 نقاط وبوريا على 16 وكوستا على 12 نقطة، أي فاز بوريا.

110 - الشكل الأيسر.

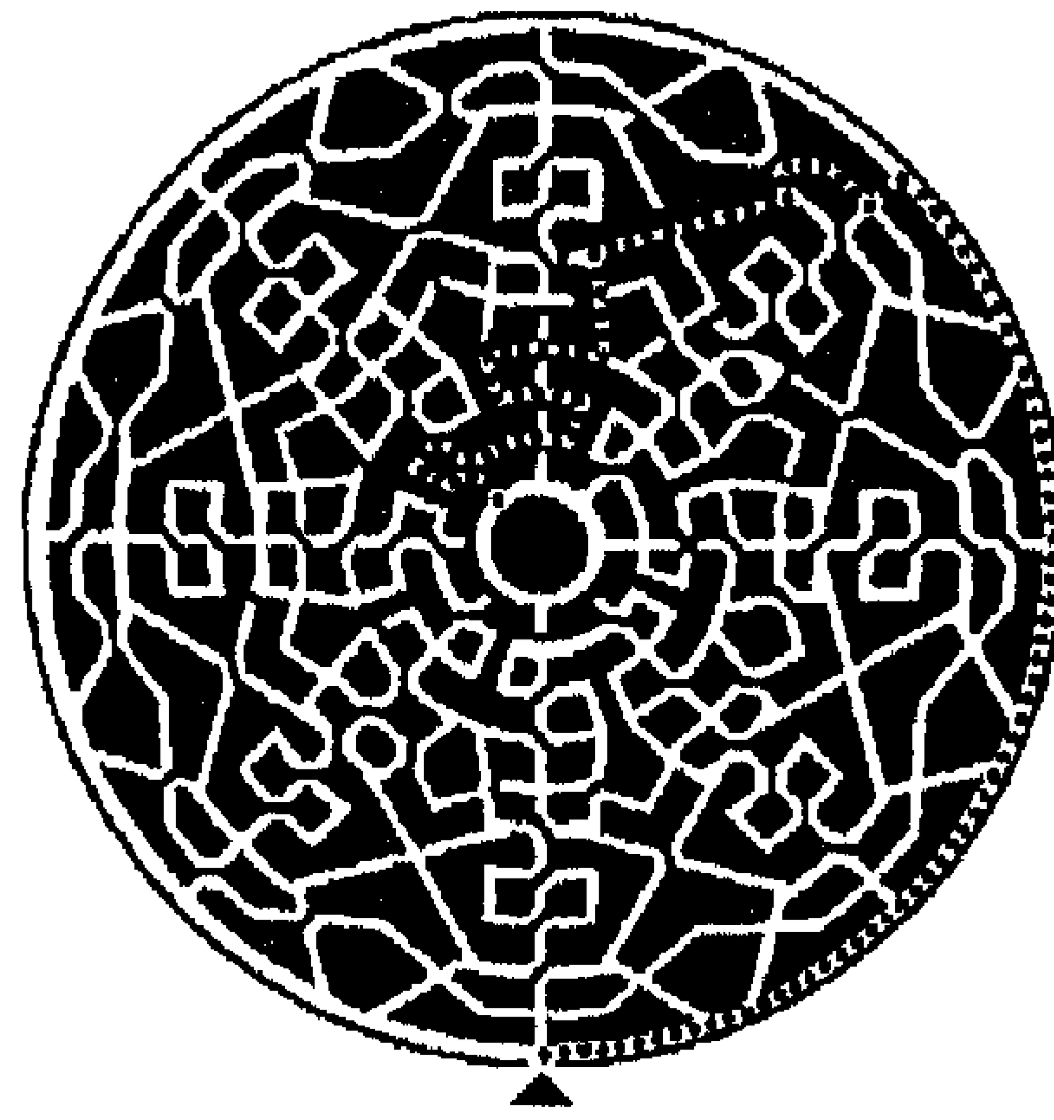
111 - الرسم.





112 - إن قمة إفرست هي أعلى قمة في العالم وارتفاعها 8888 متراً.

113 - الرسم.



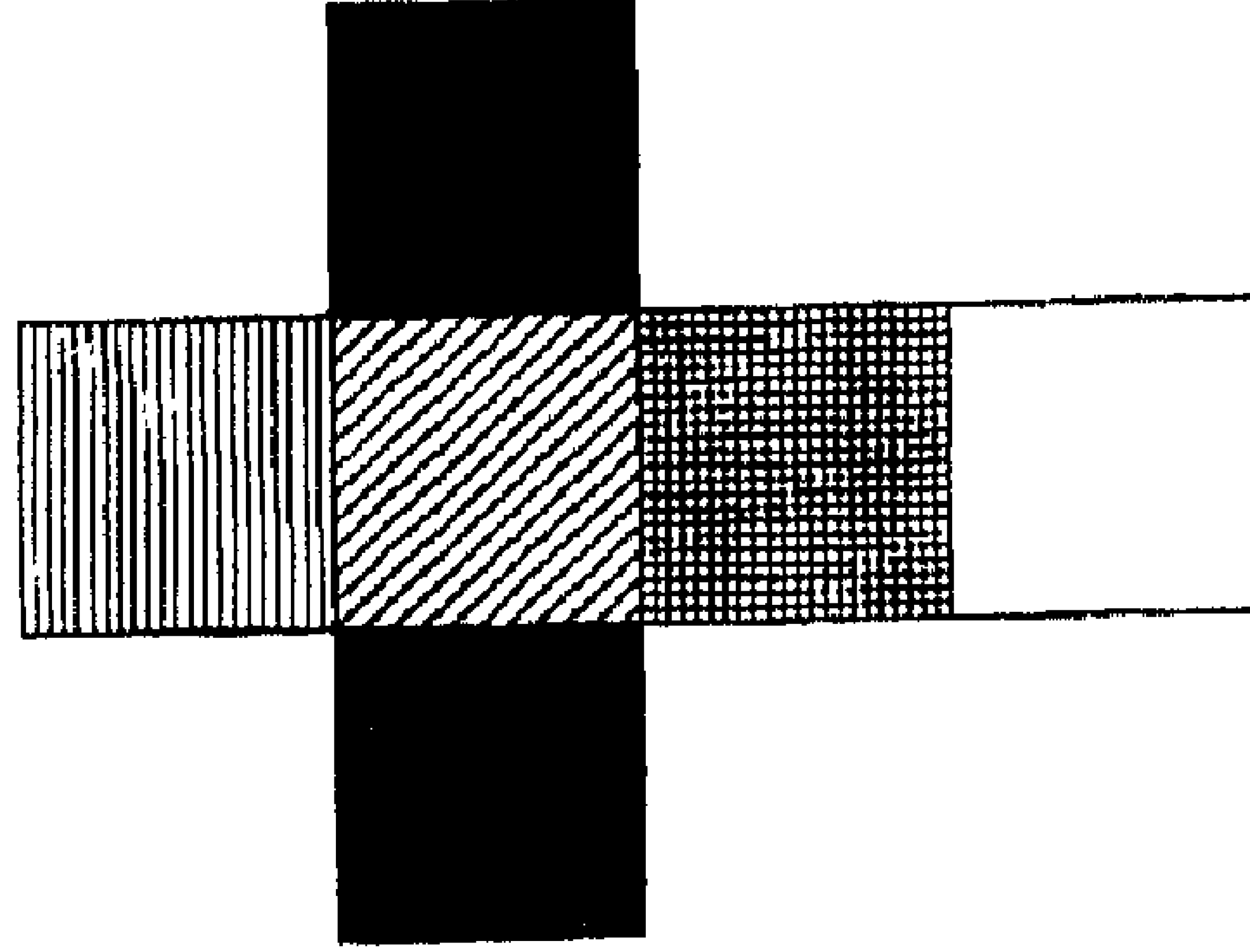
114 - هر.

115 - لا يهم لون الأضواء: حمراء، خضراء، أو سماوية، فالموقع هو عبارة عن جسم هندسي فراغي بـ 12 وجهاً، وهذا يعني أنه اثنا عشري الوجه، وكل وجه من وجوهه هو عبارة عن خماسي الزوايا.



116 - اسمك.

117 - سأل: "هنا خطأ أم أنك كررت اللون الأخضر؟" والمخطط مبين حسب الرسم.



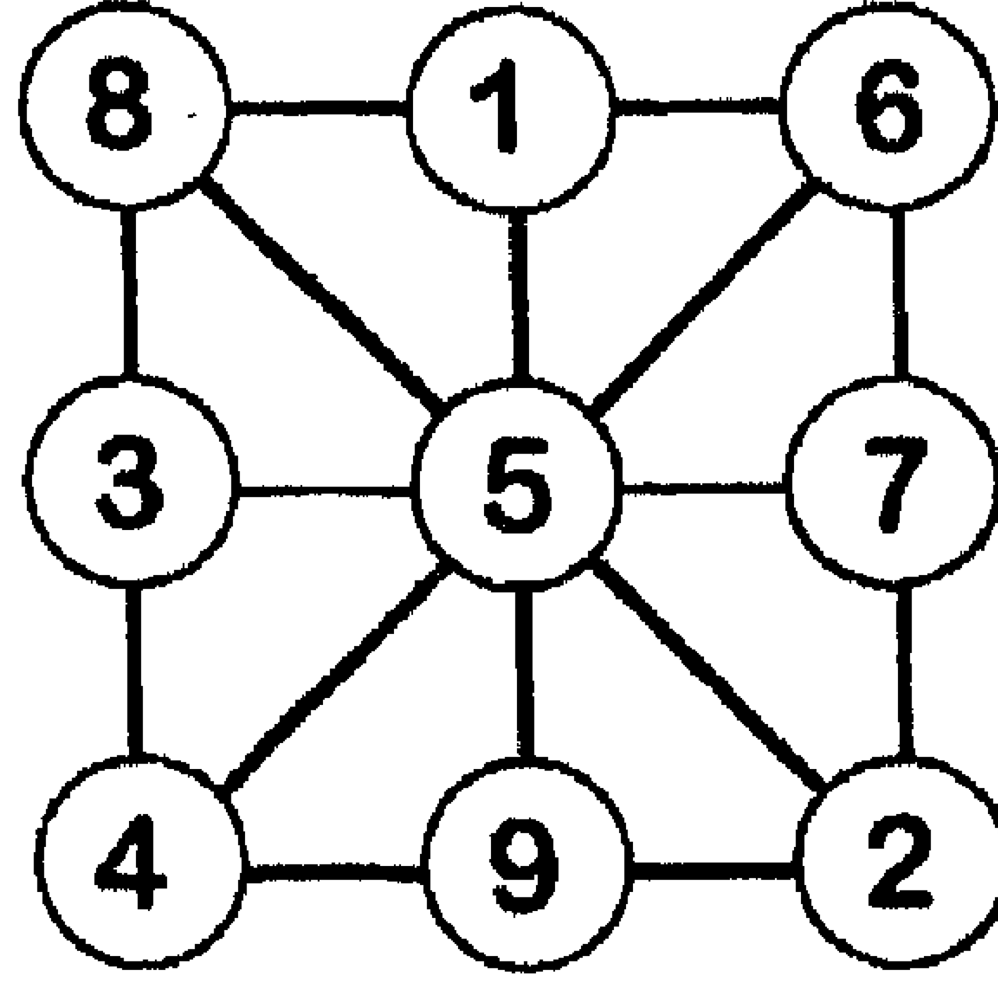
118 - الرسم.

16	11	14	19	5
1	17	6	18	23
24	22	13	4	2
3	8	20	9	25
21	7	12	15	10

119 - قام بعشرة أخطاء وبالتالي يحصل على 15 درجة.

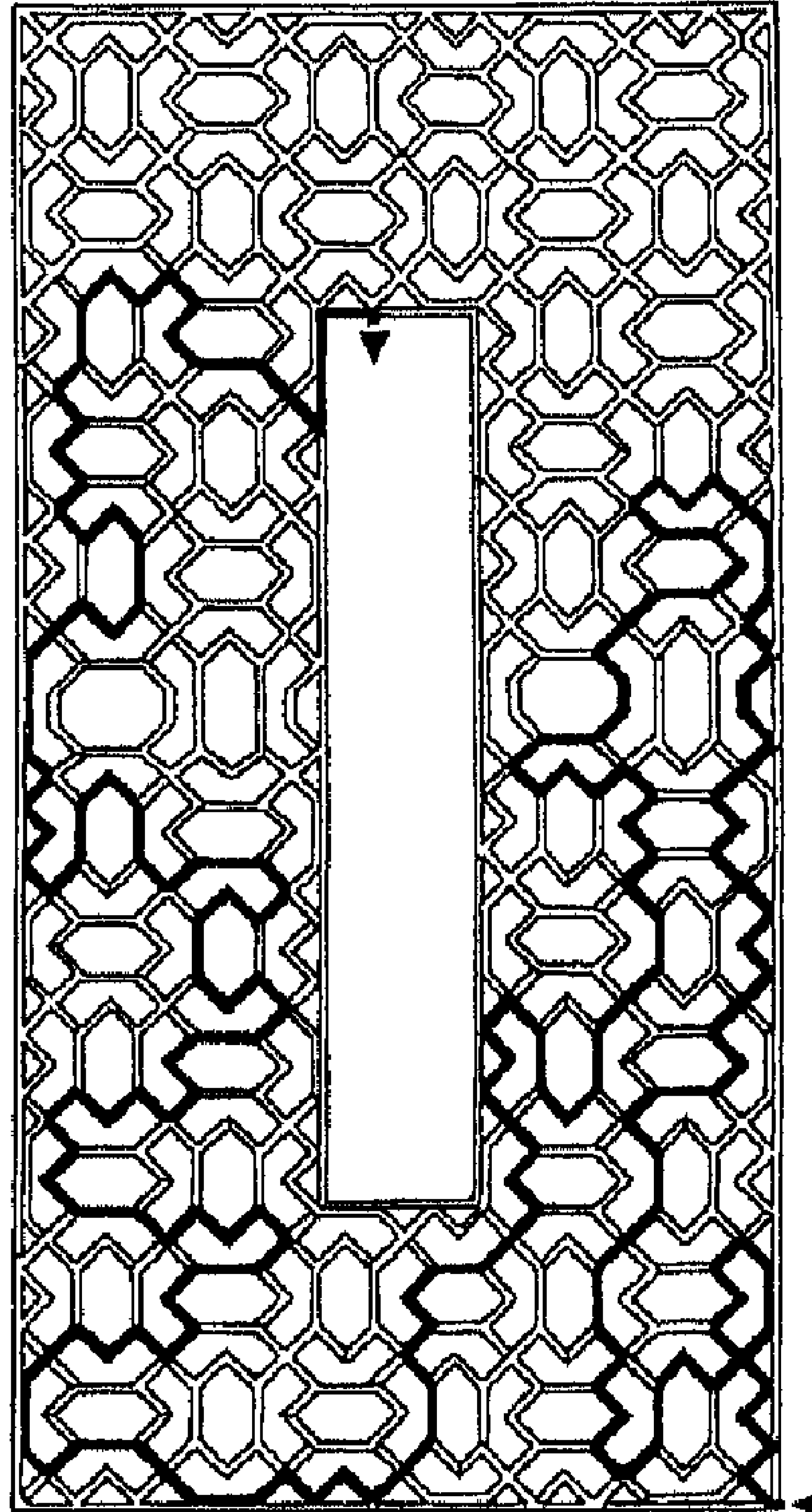
東志各笑露鎗
份爭趣術創造
葳亞家池的擔
梅蘇好人礦隄
悔冶被終城週

120 - الرسم.



121 - 8 قطط و14 كلباً و10 أشخاص. إذا كان الكلب ك والشخص ش والقطط ق، فإن 5ك+3ش=100، ك>ش، ويمكن حل المسألة هكذا: ك=17 و ش=5، أو هكذا ك=14 و ش=10. وبما أننا نعرف أن الرقم الذي يعني مجموع الكلاب والأشخاص فإنه يجب التقسيم على 3 أي ك+ش وبذلك يكون الحل التالي صحيحاً.

122 الرسم.

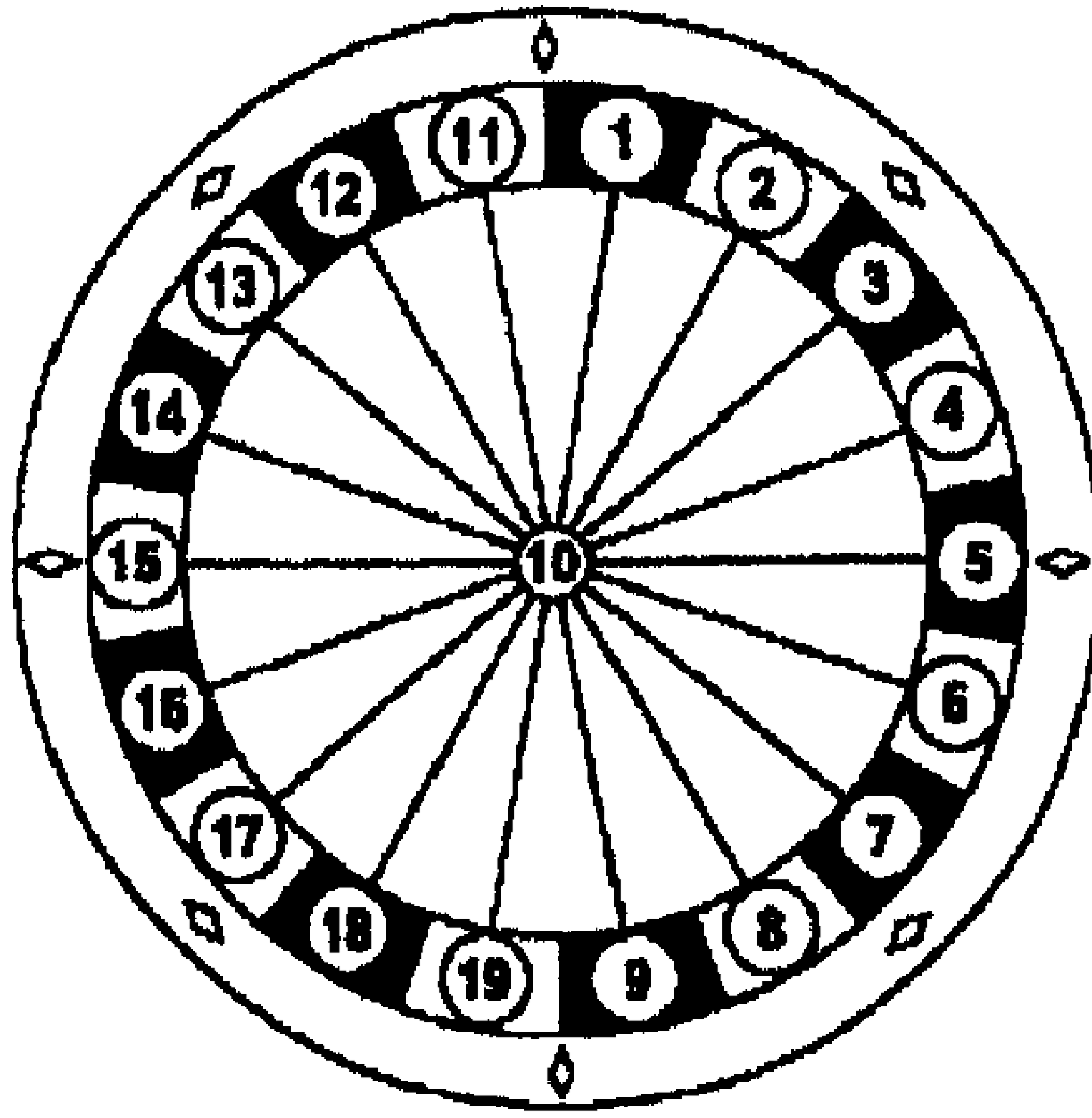


123 - حاول أن تضغط قطعة النقود 2 بأصبعك بقوة، بحيث لا تتحرك، ومن ثم حرك بيدك الأخرى القطعة 1 واضرب بحدة بها بالقطعة 2 وبالنتيجة ستتحرك القطعة 3 بالجهة الأخرى، وبذلك تستطيع آن تضع القطعة 1 بين 2 و 3.

124 - هذا أحد الحلول، فالقطع النقدية الأربعة موضوعة كما في الشكل في السؤال، والخامسة تقع على الضلع وتلامس الأربعة الباقية. هل تفكر في أن تجعلها ست قطع؟ حاول.

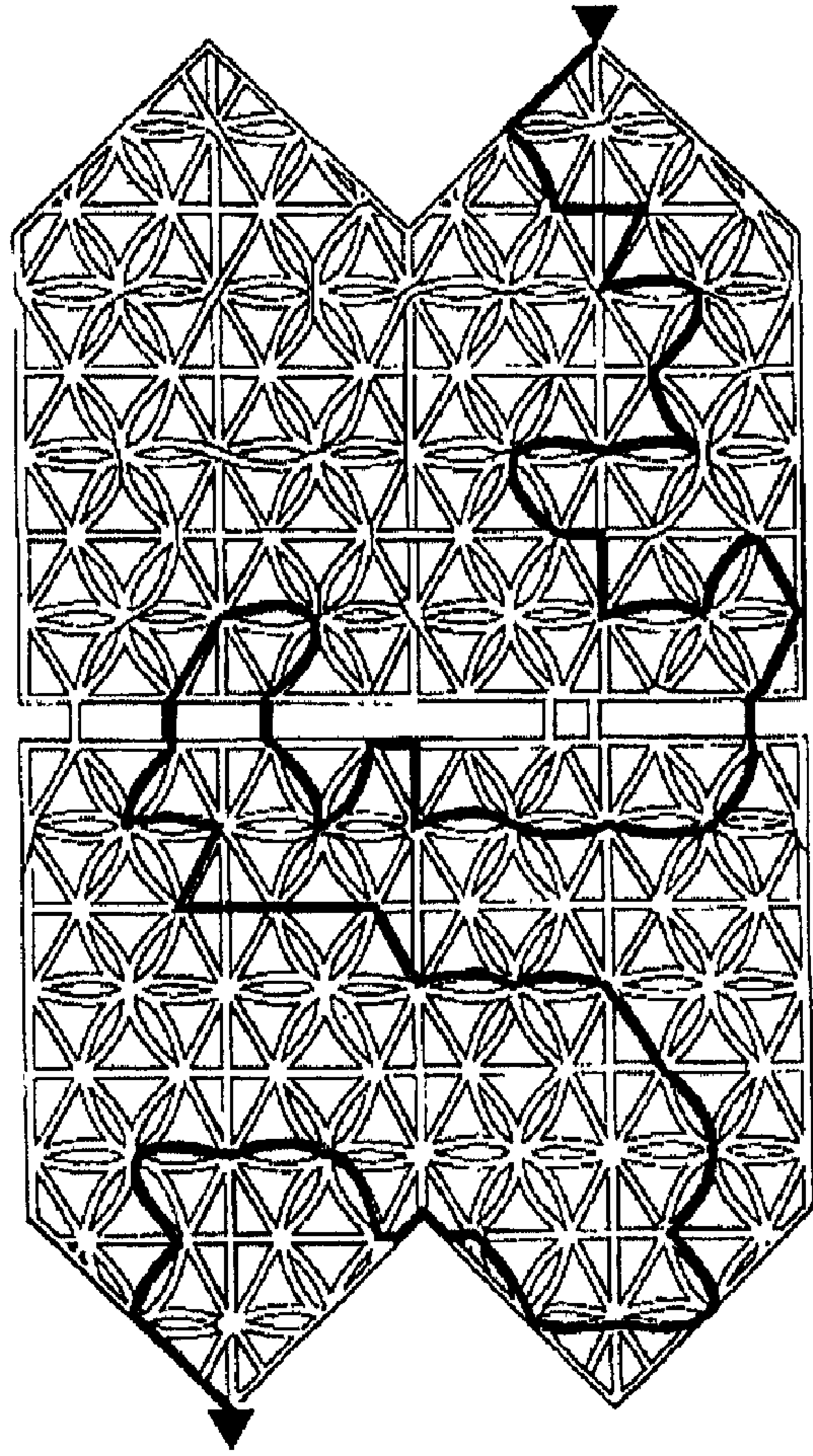


125 - الرسم.

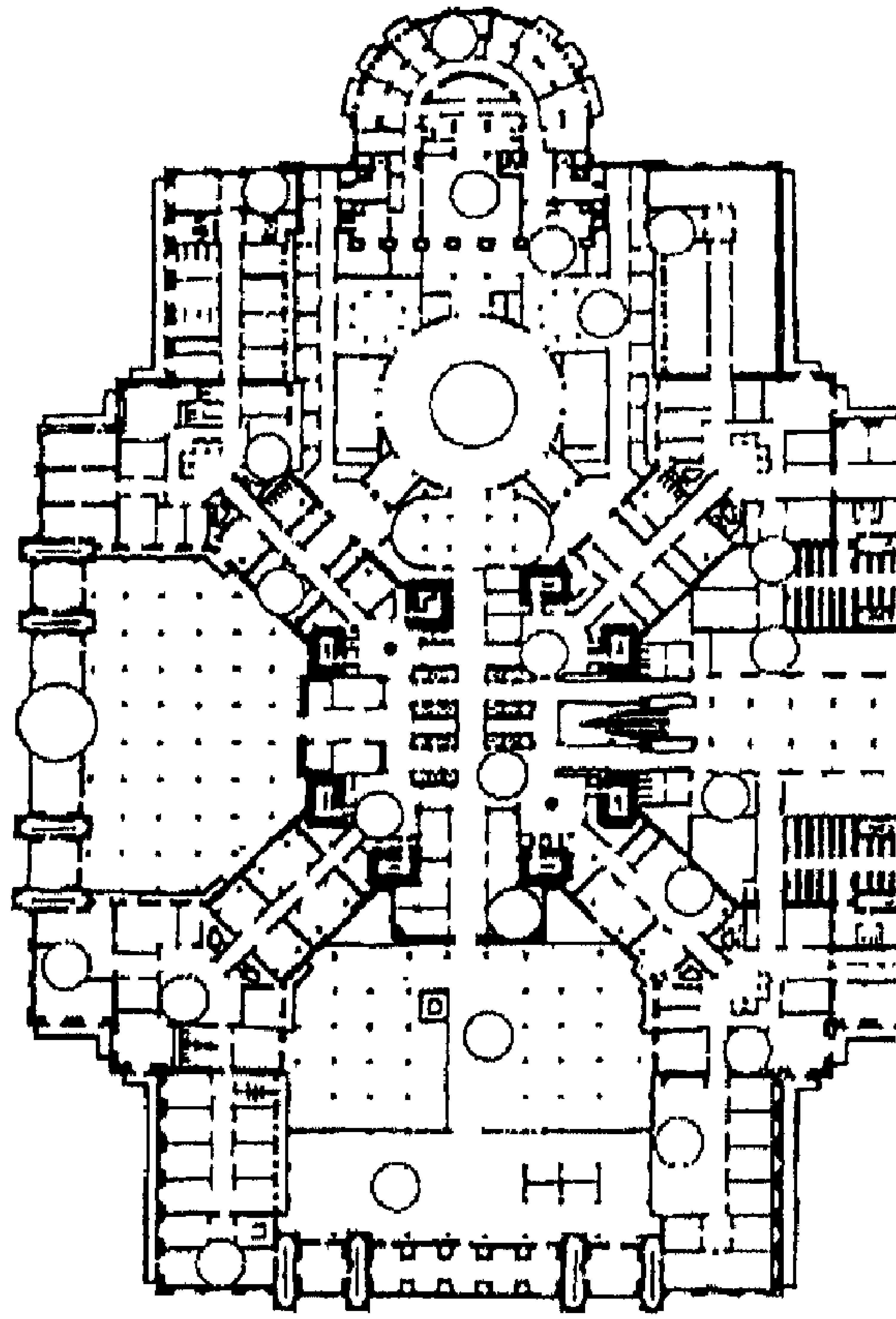


126 - /27، 13، 30، 49/ قنبلة.

127 - الرسم.



128 - الرسم.



129 - ثلاث فتيات يلبسن الفساتين والقبعات وثلاثة بناطلين جينز وبدون قبعات، وواحدة ببنطال جينز وقبعة وهذا يعني أنها تختلف عن الأخريات.



130 - في متجر الخبز 7 قطع خبز، اشترت السيدة الأولى 4 والثانية 2 والثالثة واحدة.

131 - الشكل الحقيقي للمحارب هو الرسم رقم 7، فهو يحمل بندقية بيده اليمنى، والباقي كلها خيالات وانعكاسات له.

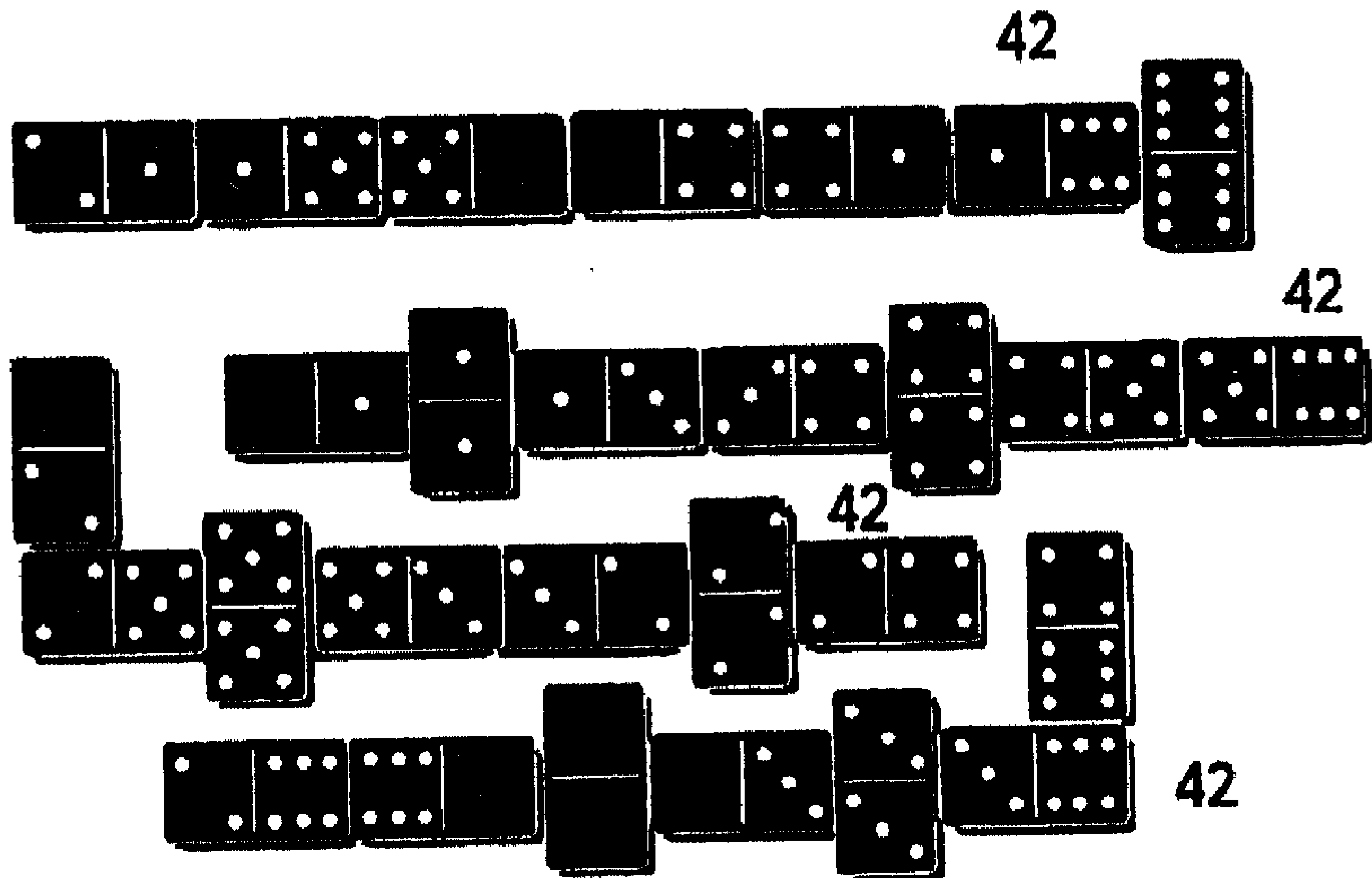
132 - لقد ملأ الوعاء ذا سعة 30 ليتراً ووضع محتواه في الوعاء الذي سعته 50 ليتراً ومن ثم صب مرة آخرى 30 ليتراً وأخذ يصبها بهدوء بنفس الوعاء السابق حتى يمتلئ إلى أعلاه. وبهذا الشكل يبقى منه عشرة ليترات باعها للمشتري.

133 - لاحظ كيف أنك إذا قلبت الرسم سوف تحصل على النتيجة ذاتها!

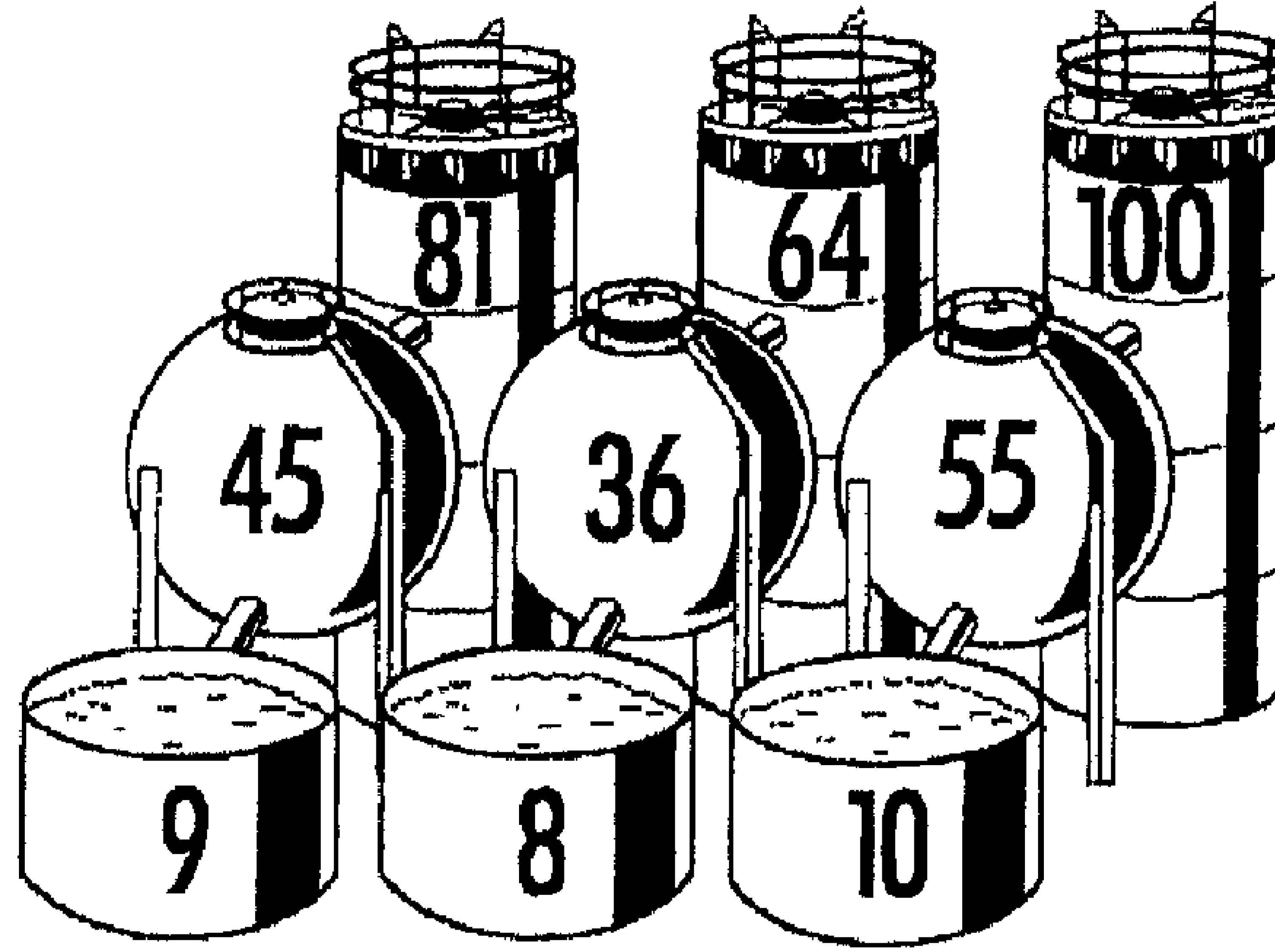
89	06	91	60	18
90	68	19	86	01
16	81	0	98	69
08	99	66	11	80
61	10	88	09	96

134 - انتبه ولا تكتب هذا العدد 11111، والصحيح 12111 وهذا العدد يقبل القسمة على 3 لأنه مجموعه من مضاعفات العدد ثلاثة.

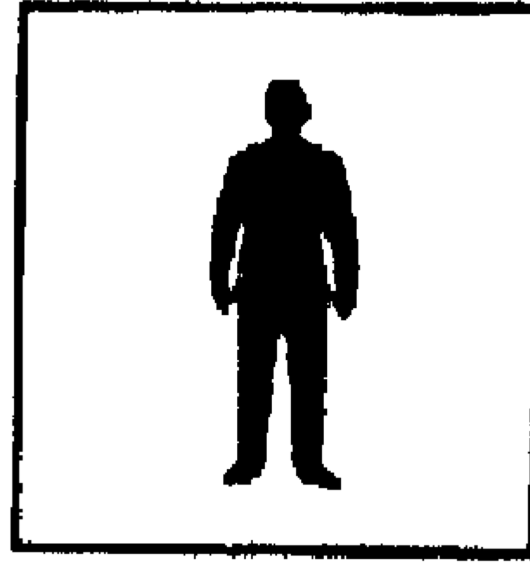
135 - الرسم.



136 - الرسم.



137 - الرسم الذي يقف فيه الشخص ووجهه موجه إليكم، أما الباقية فهي أشكال جانبية.



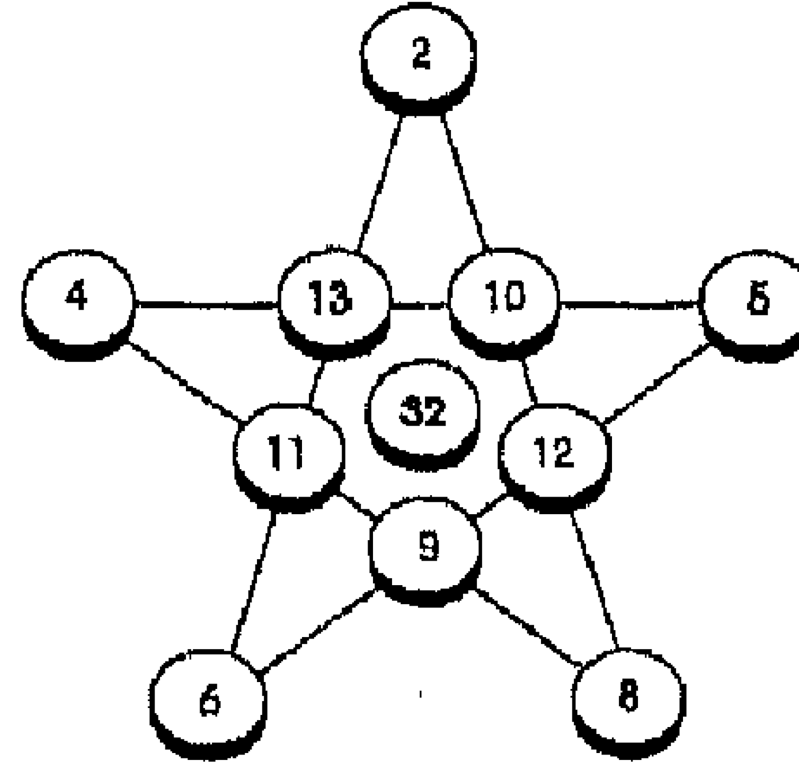
138 - نعم هذا ممكن، فخلال 30 يوماً من شهر أيلول استطاعوا أن يصلوا إلى خط النهاية حسب الترتيب التالي: أول عشرة أيام: كاتيا، تانيا، سيرغي، عشرة الأيام التالية: تانيا، سيرغي، كاتيا، وفي عشرة الأيام الأخيرة: سيرجي، كاتيا، تانيا، وبهذا الشكل تكون كاتيا قد وصلت إلى خط النهاية قبل 20 يوماً وتانيا سبقت سيرجي عشرين يوماً من ثلاثين وسيرجي وصل إلى خط النهاية قبل كاتيا بـ 20 يوماً من ثلاثين.

139 - الطيور الثلاثة: بطة، صوص ووزة.

140 - لتحديد الوزن الافتراضي يجب جمع وزن الأشياء التي ترتفع على الأشياء التي تنزل فيجب طرحها وبهذا الشكل يصبح الوزن 5.

141 - لقد اختار 13 ورقة عليها رقم واحد وهي ذات الأرقام التالية: 1، 10، 11، 12، 13، 14، 15، 16، 17، 18، 19، 21، 31، ورغم أن العدد 11 يحوي واحدين ومع ذلك يعتبر رقماً واحداً.

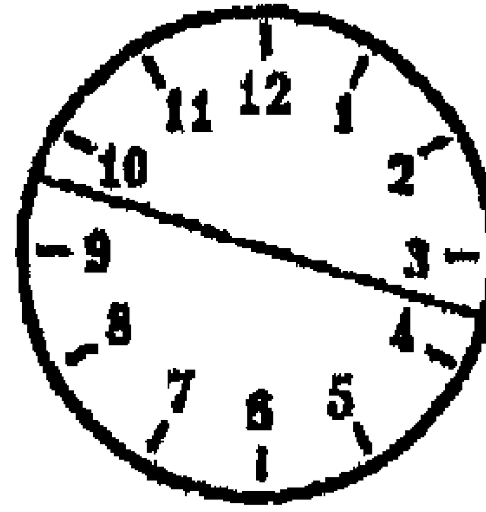
142 - الرسم يبين أحد الحلول.



143 - مر 23 عاماً. كان عمر البنت 13 عندها وكان عمر الأب 39.

144 - 21 متراً.

145 - الرسم.



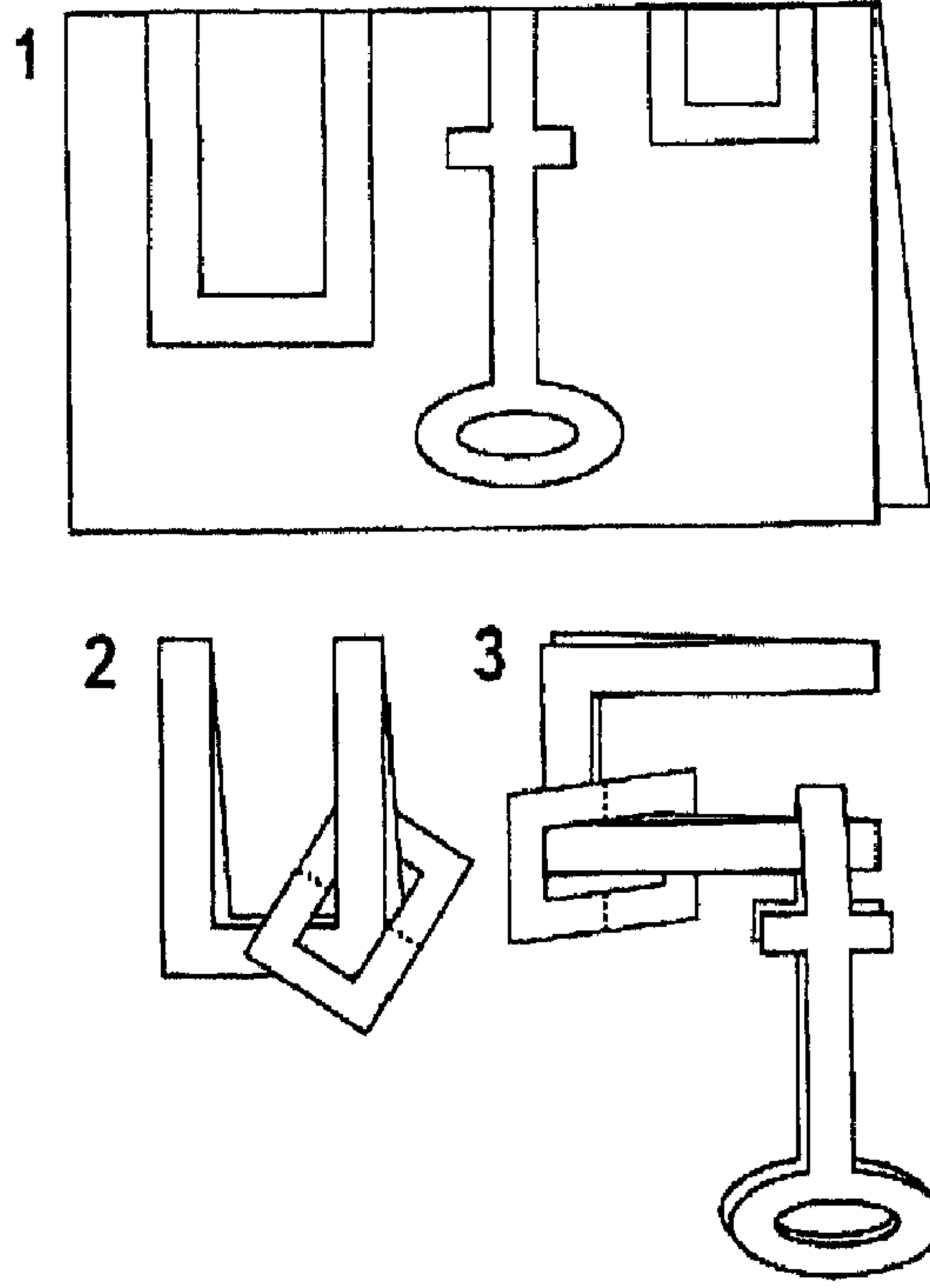
146 - مليون ثانية 11 يوماً و13 ساعة و46 دقيقة وأربعون ثانية، وهذا يعني أن سفيتا اشترت بطارية جديدة لساعتها قبل أسبوع ونصف تقريباً.

147 - الجزء رقم 8.

148 - الرسم.



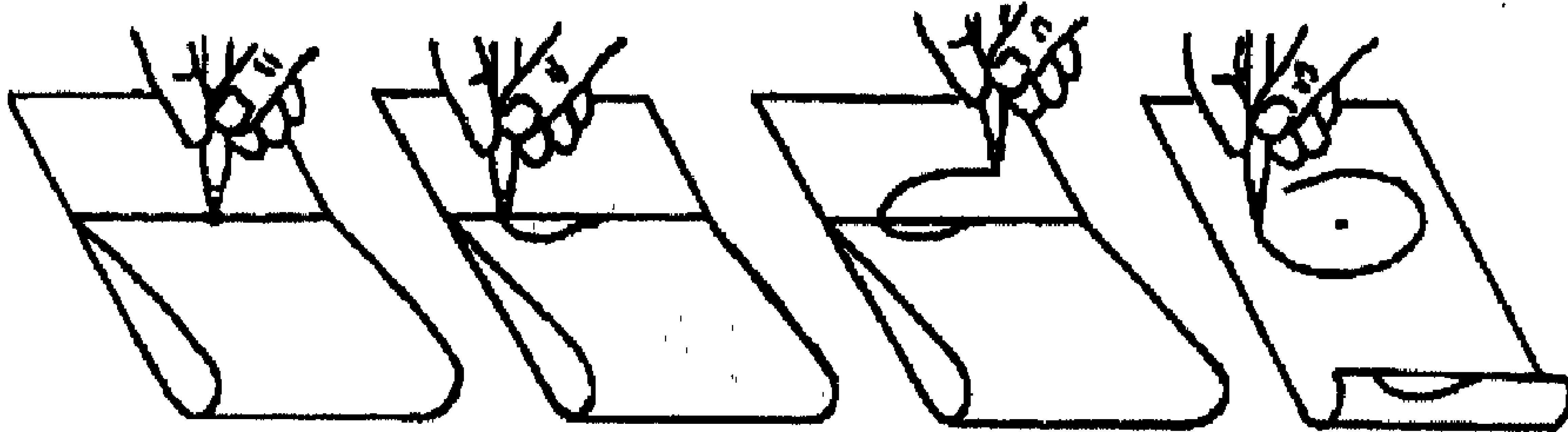
149 - قص من الورقة المطوية ثلاثة آجزاء واجعلها كمثلث صغير ضعه على المستطيل الكبير المتشكل مسبقاً الشكل (2)، ضع المفتاح في النصف الأمامي من المستطيل (3). ومن ثم ضع المستطيل الصغير بهدوء على المفتاح وافتح المستطيل الكبير، واطلب من أحد زملائك أن يسحب المفتاح من الحلقة (الشكل يبين الحل).



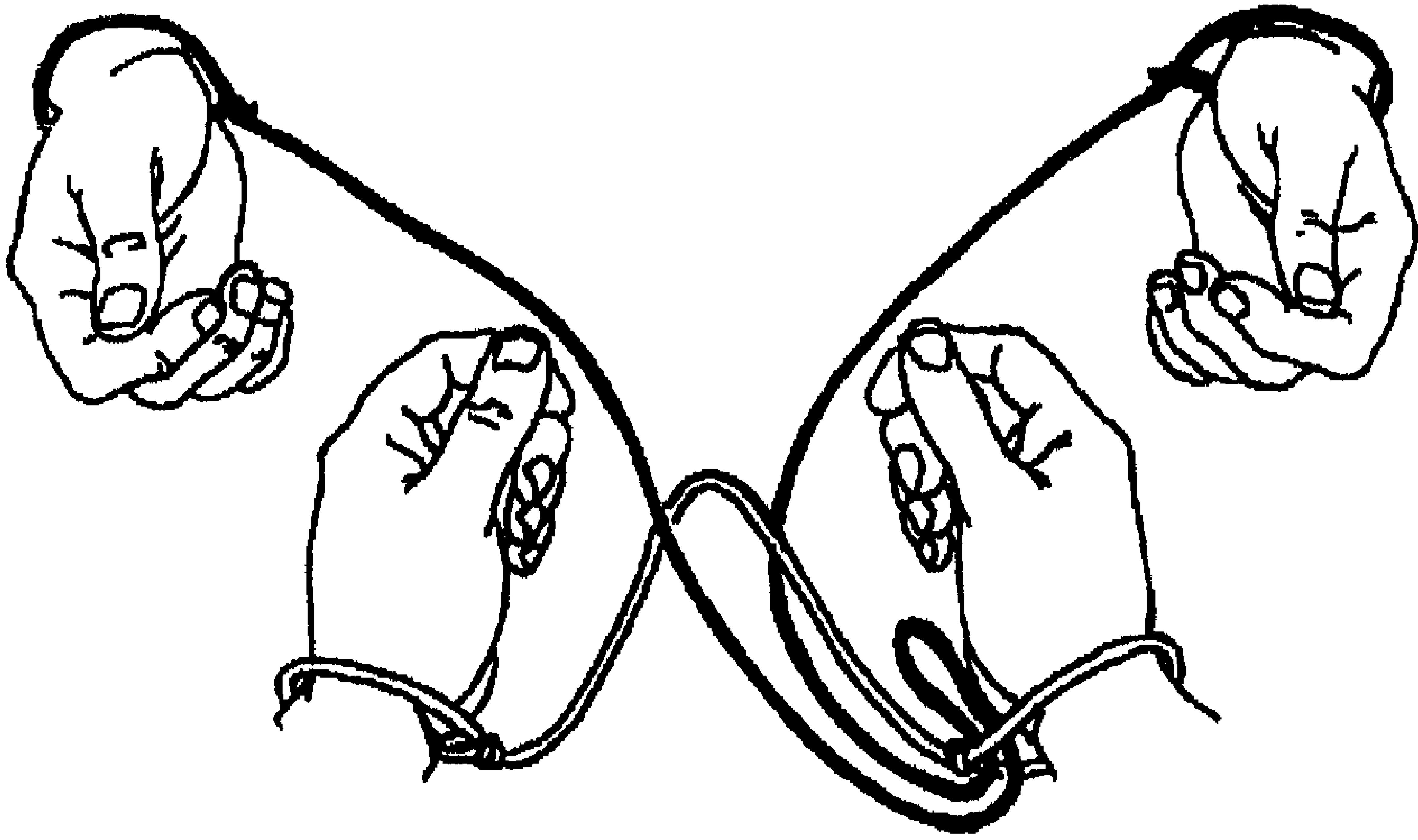
150 - 60 مرة (15 مرة من كل حرف M).

151 - الحذاء رقم 3.

152 - الرسم.

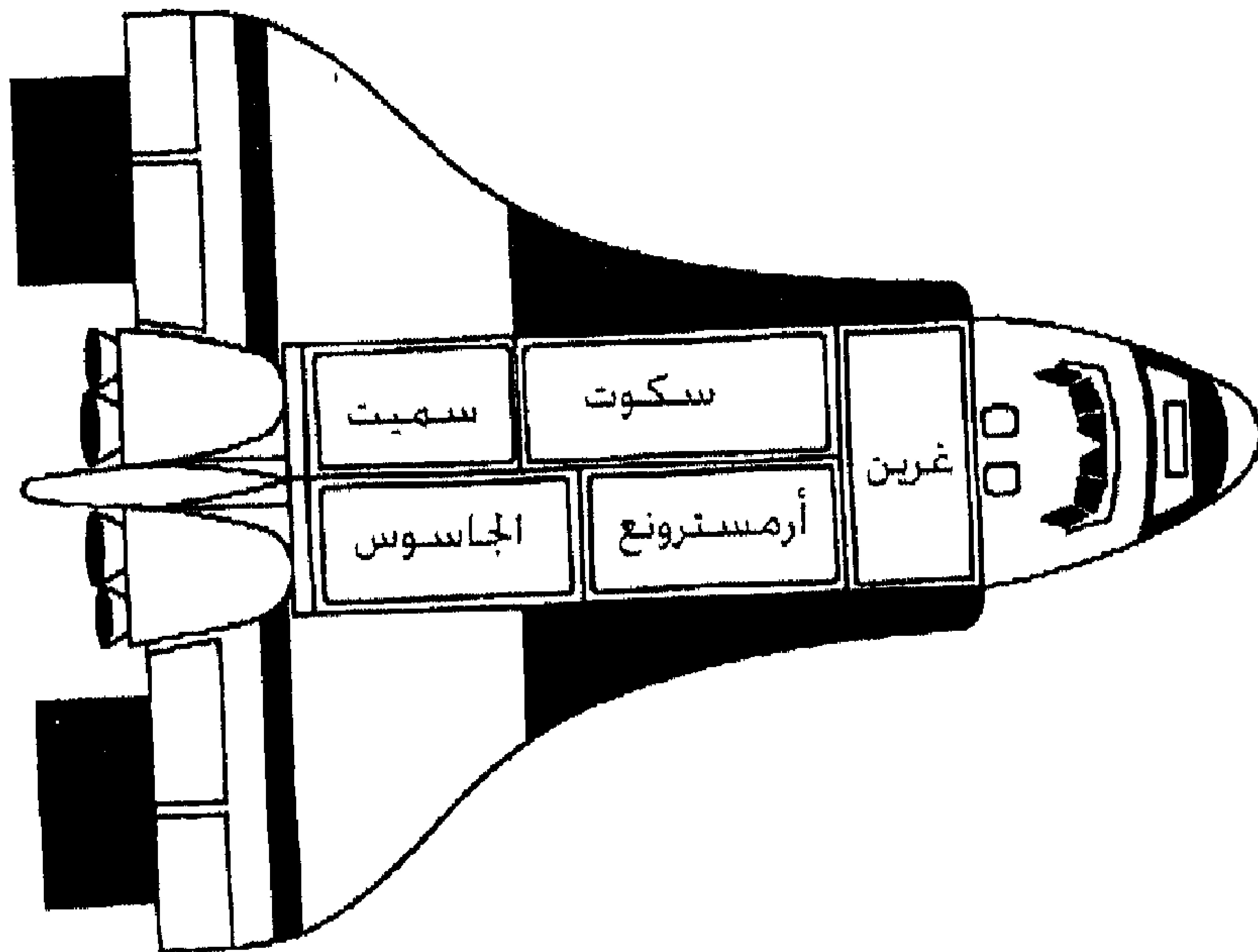


153 - خذ الخيط الذي يربط يدك بيد صديقك وشده من اليد اليسرى التي تصل إلى يدك اليمنى كما هو مبين في الشكل، وذلك بأن تصنع عقدة من الجهة الآخرى. ادخل يديك اليمنى في العقدة ولفها حولها وبذلك ستشد الخيط الذي يربط يدك، وهكذا ستتحرر يداك.

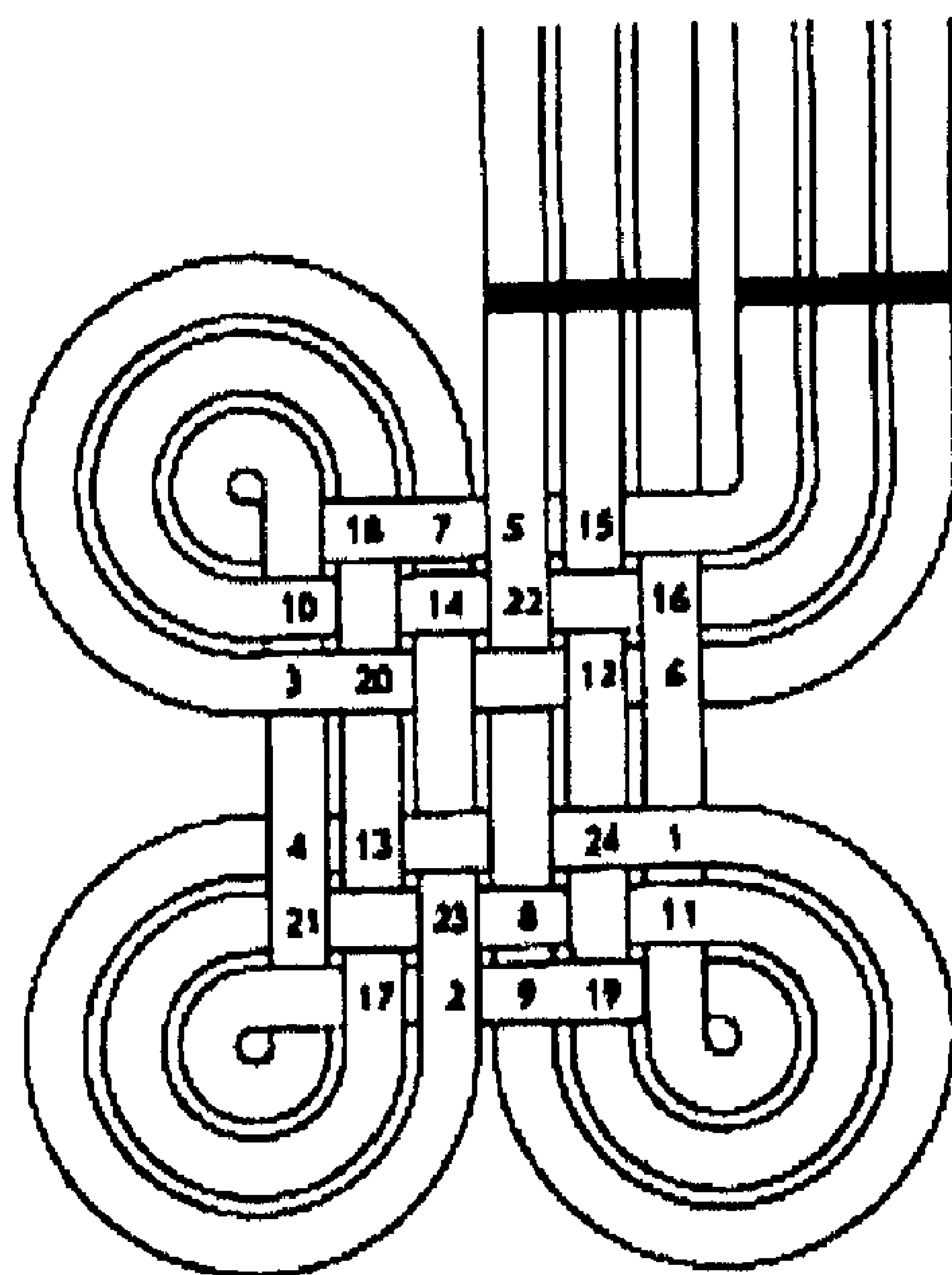


154 - عشر مرات.

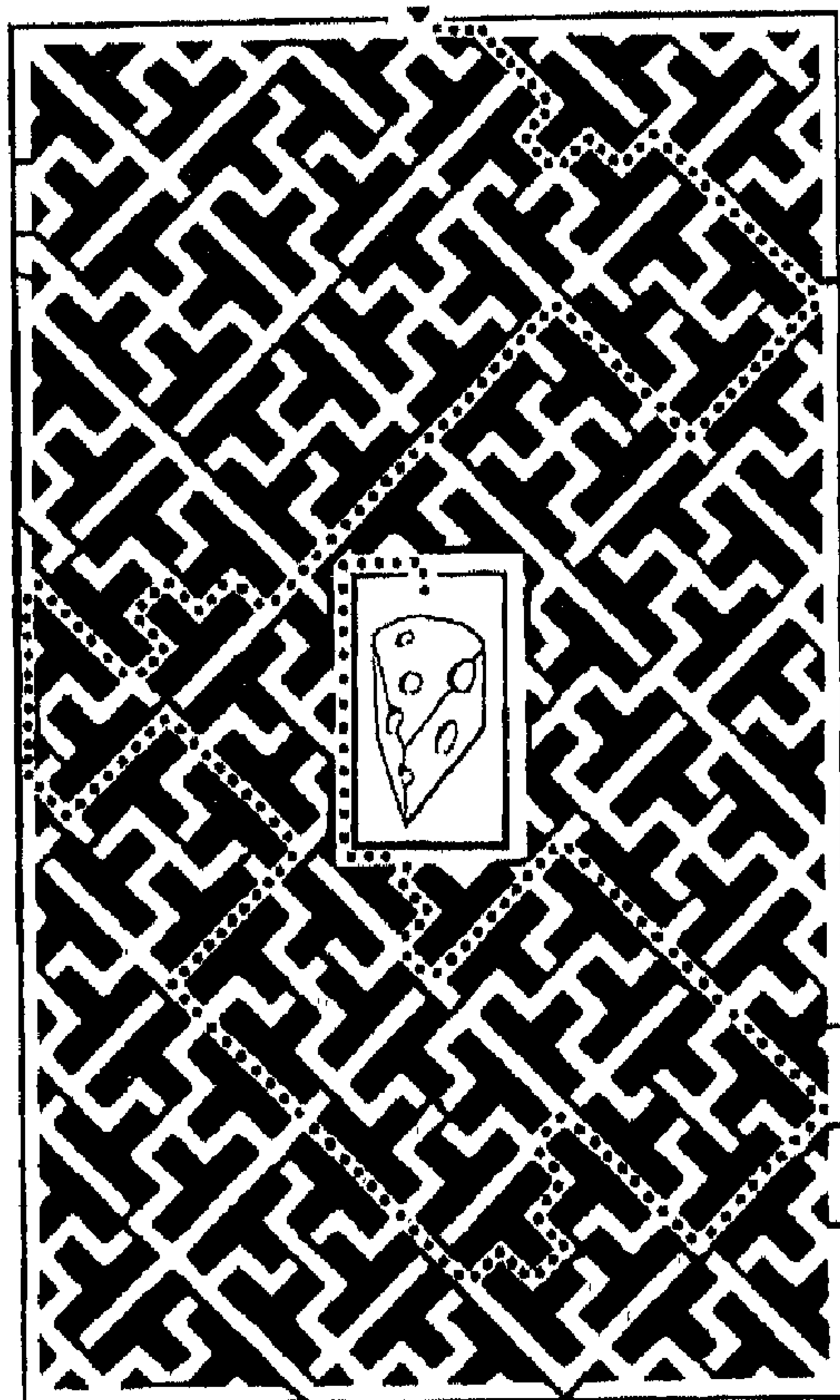
155 - الرسم. والكابتن هو أرمسترونغ



156 - الرسم.



157 - الرسم.



158 - كان لديه ورقة سوداء. بما أن كل اللاعبين رفعوا أيديهم، فهناك احتمالات:
أ- ورقتان سوداوان، ورقة حمراء، ب- 3 ورقات سوداء. فقد فهم اللاعب المحظوظ أنه إذا كان الوجه الأول صحيحاً لكان قد رأى كل من اللاعبين ورقة حمراء، وورقة سوداء، وسيصبح واضحاً لكليهما أن الباقية سوداء، وبما أنهما يخلصان إلى هذا الاستنتاج، فإن كلا اللاعبين قد شاهدا ورقتين سوداوين وبالتالي كل الأوراق سوداء.

159 - غير صحيح.

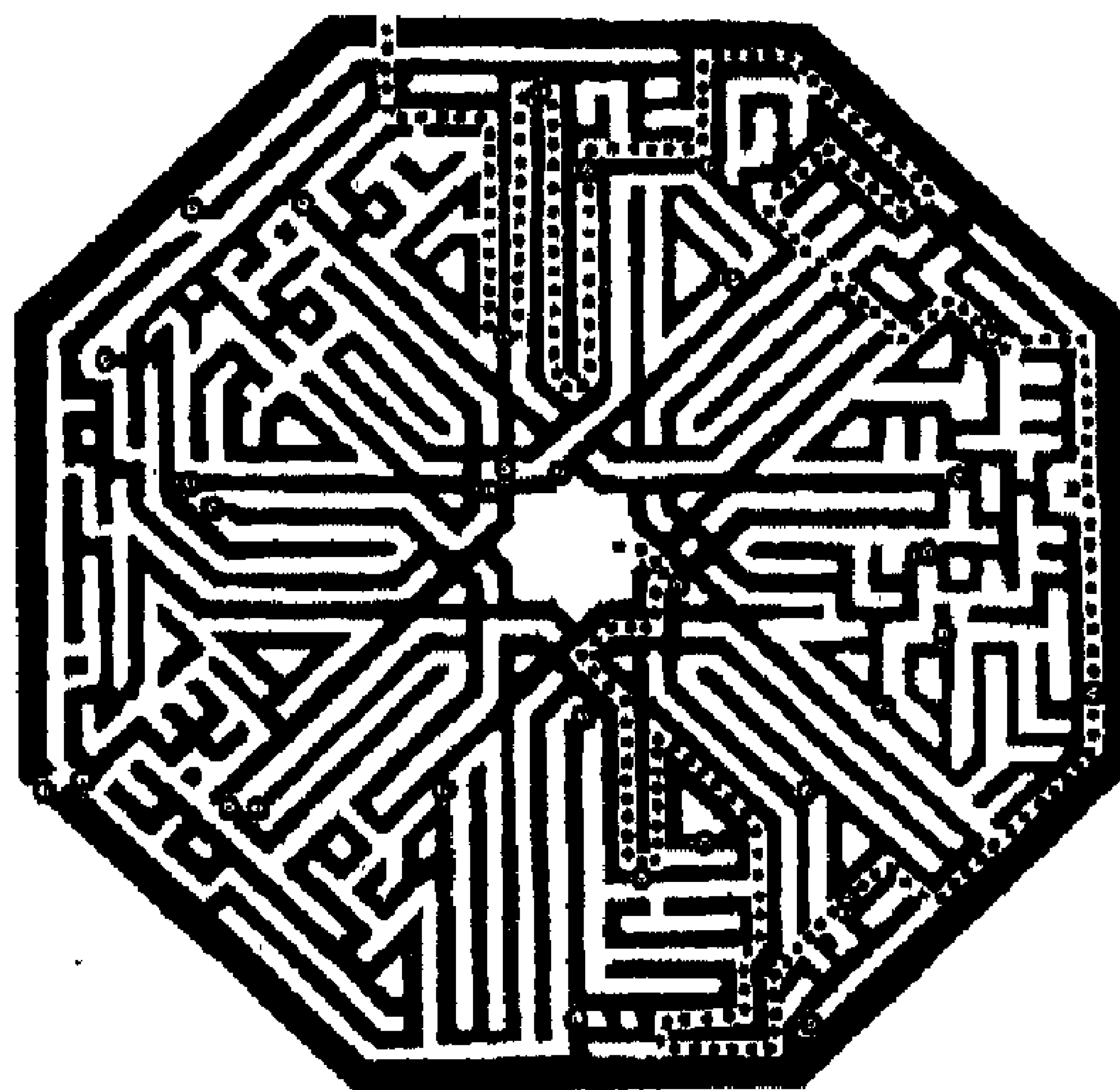
160 - الرسم.



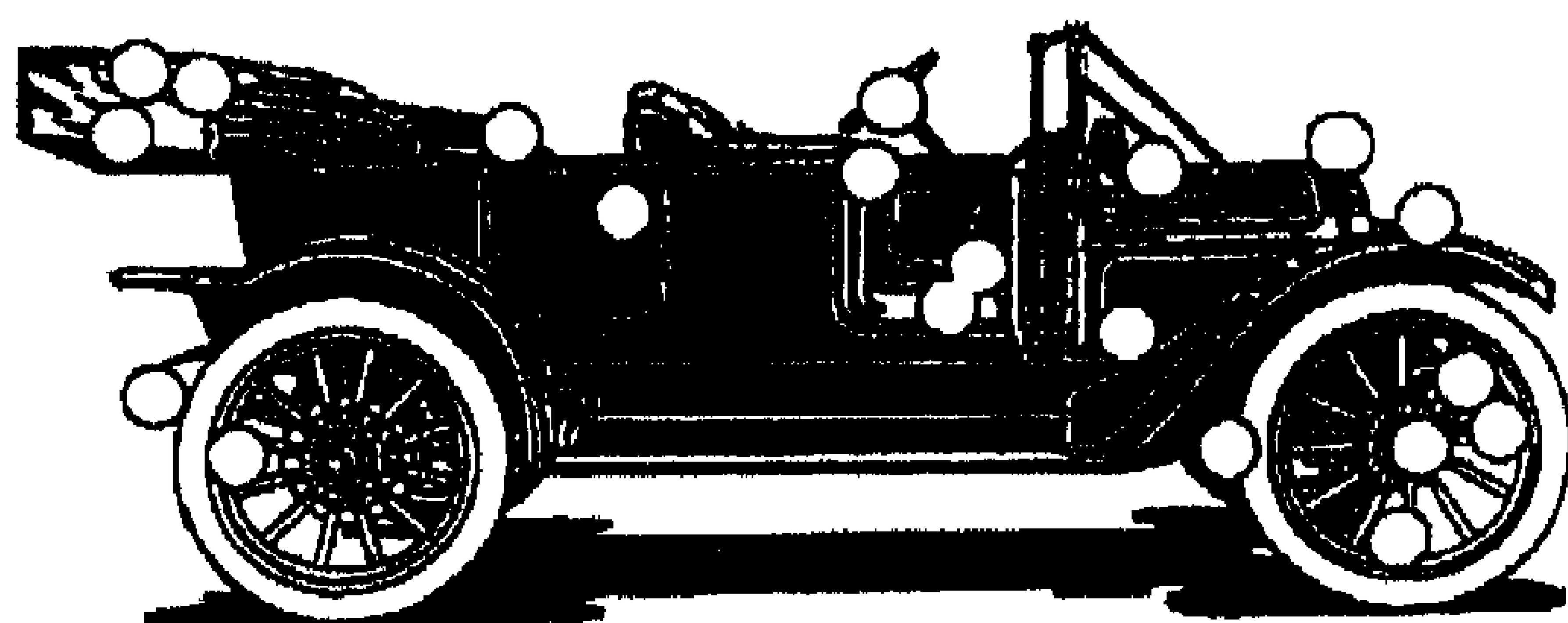
161 - 14 مربعاً ، لا يمكن أن تعد المستطيلات مربعات.

162 - في الكلمات أبجدية يونانية 16 حرفاً.

163 - يشار إلى الأمكنة حيث لا يمكن المرور في المتاهة ويمكن في الآخر.



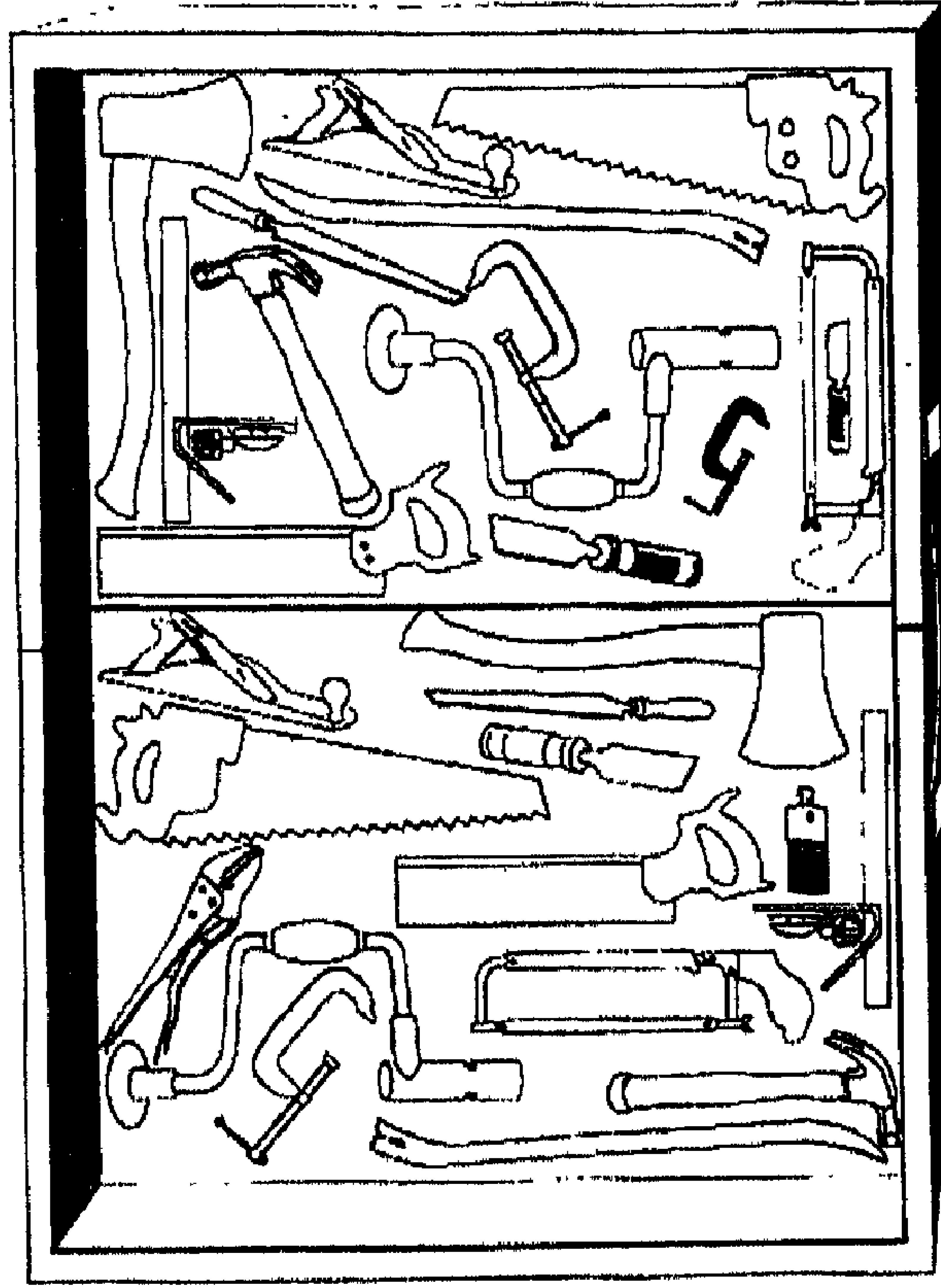
164 - الرسم.



165 - الرسم.

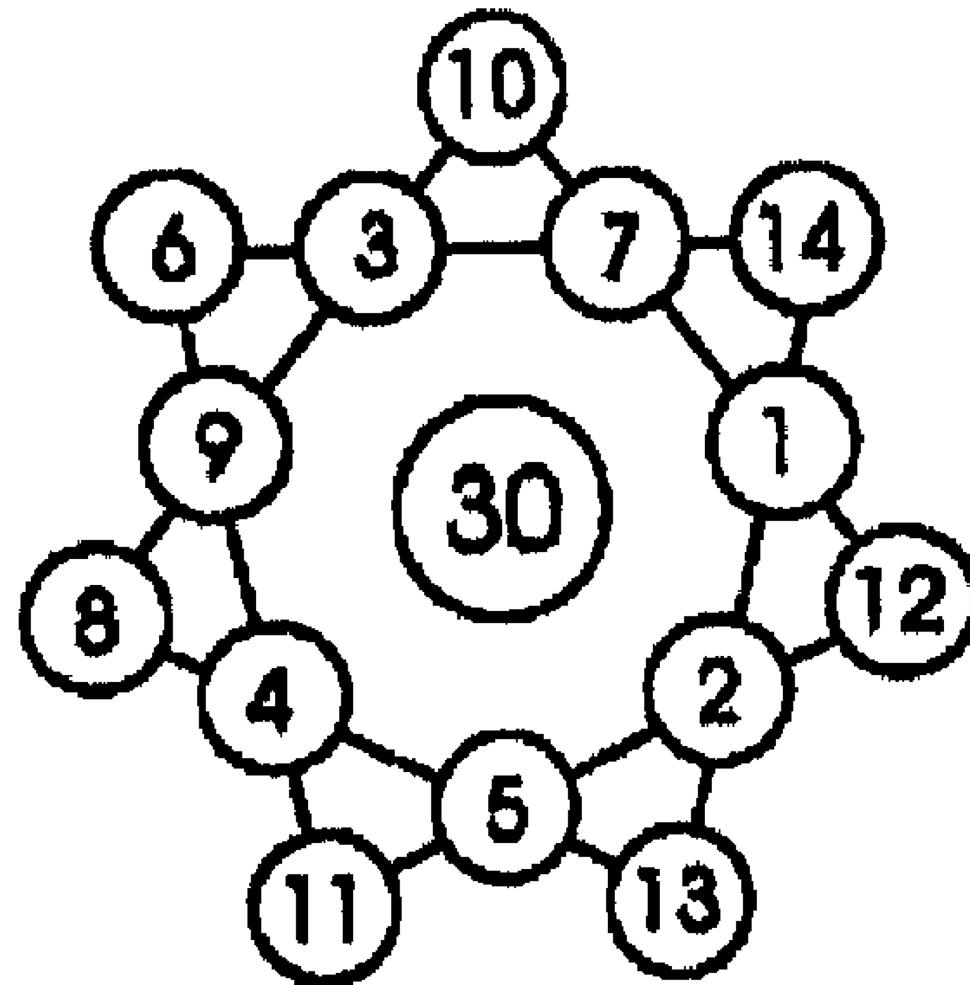


166 - الرسم.



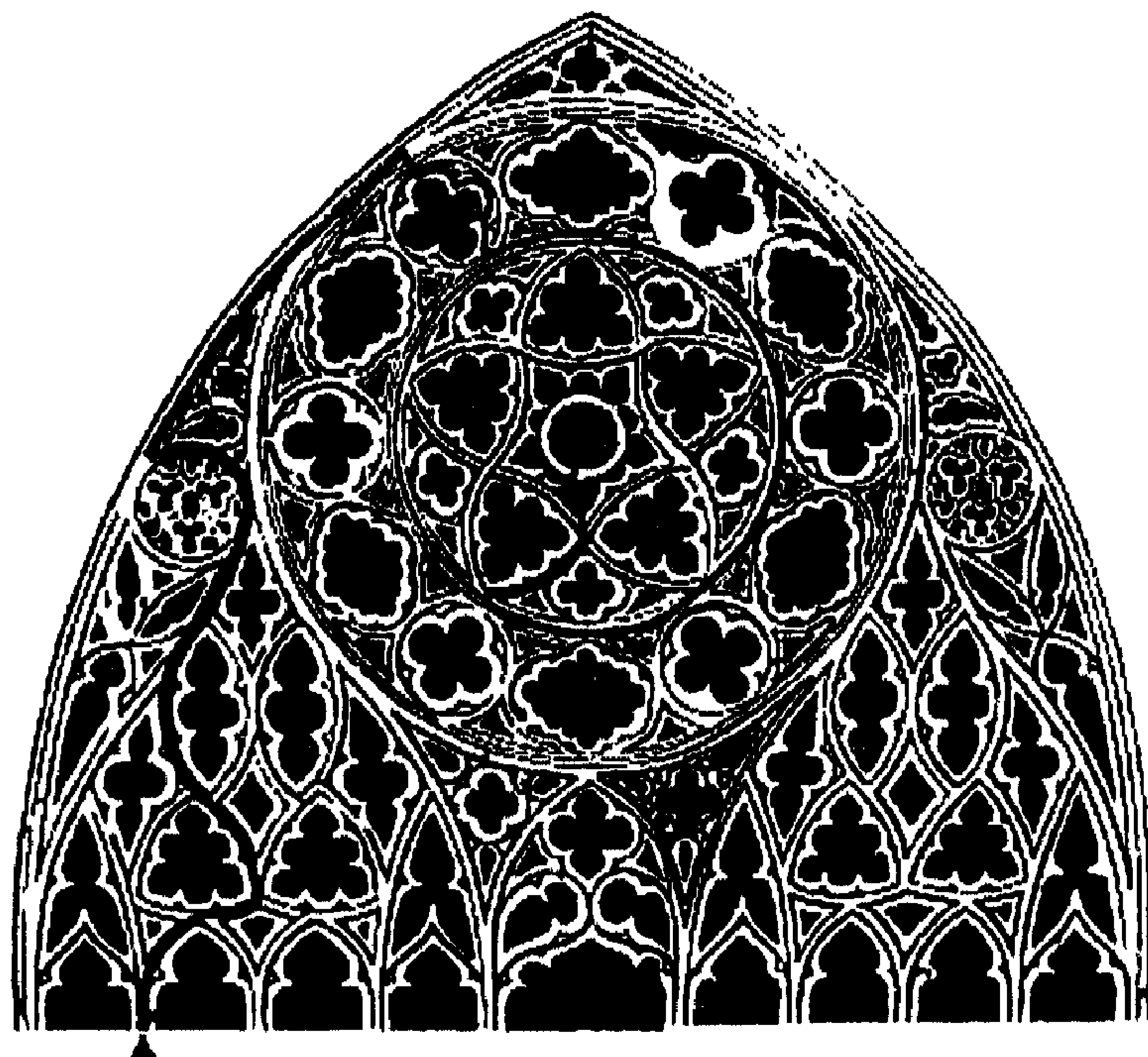
167 - يجب أن يكون الرقم 18(كل رقم يتضاعف) ومن ثم يطرح عشره فتحصل على الرقم نفسه.

163 - الرسم.



169 - نحن نعرف أن كليوباترا أهدت نفسها سفينة جديدة، ويوجد على هذه السفينة امرأتان، بما أن تشارميان لم تلاعب الكلب ولم تشرب حليب الحمارة، فإنها كليوباترا نفسها، وابن كليوباترا لم يشرب الماء ولم يستطع أن يشرب حليب الحمارة (شربت كليوباترا حليب الحمارة) ولا شراب العنب (فقد شربه مارك أنطونيو) ولا الحليب (فقد شرب الحليب أغنيو باربوس) وبالتالي فقد شرب شراب الرمان، أما تشارميان فشربت الماء، وبهذا الشكل فهو الذي أهدى والدته القردة ونحن نعرف أنه كان يتفحص ورقة البردى القديمة، مارك أنطونيو لم يهد كليوباترا فستاناً جديداً، لكنها استطاعت أن تلبس هذه الهدية، وبالتالي فإن مارك أنطونيو لم يحرك هوائية الريش. والشخص الذي كان يقص قصصاً مسلية وأهدى كليوباترا المزهرية يجب أن يكون أغنيو باربوس لأننا نعرف ما الذي أهداه إياه ولدها ومارك أنطونيو، وبهذا الشكل فقد كانت هدية تشارميا الفستان الجديد، وهي التي كانت تحرك الهوائية، لذلك يبقى أن مارك أنطونيو هو الذي يكتب الرسالة.

170 - الرسم.



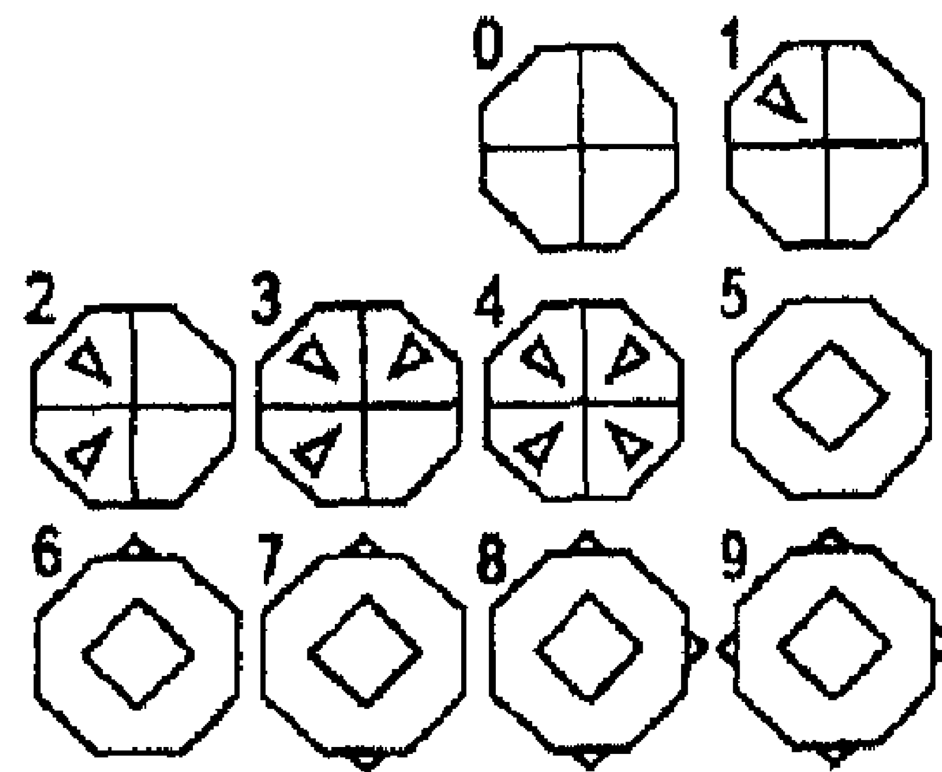
171 - عمر ناسيتا 10 سنوات وفيرونيكا 4 سنوات.

172 - المحصلة كانت الرقم 9876543210 أي أن كل صف يتألف من كل الأعداد من 0 إلى 9 لكن كل مرة في تركيبة جديدة.

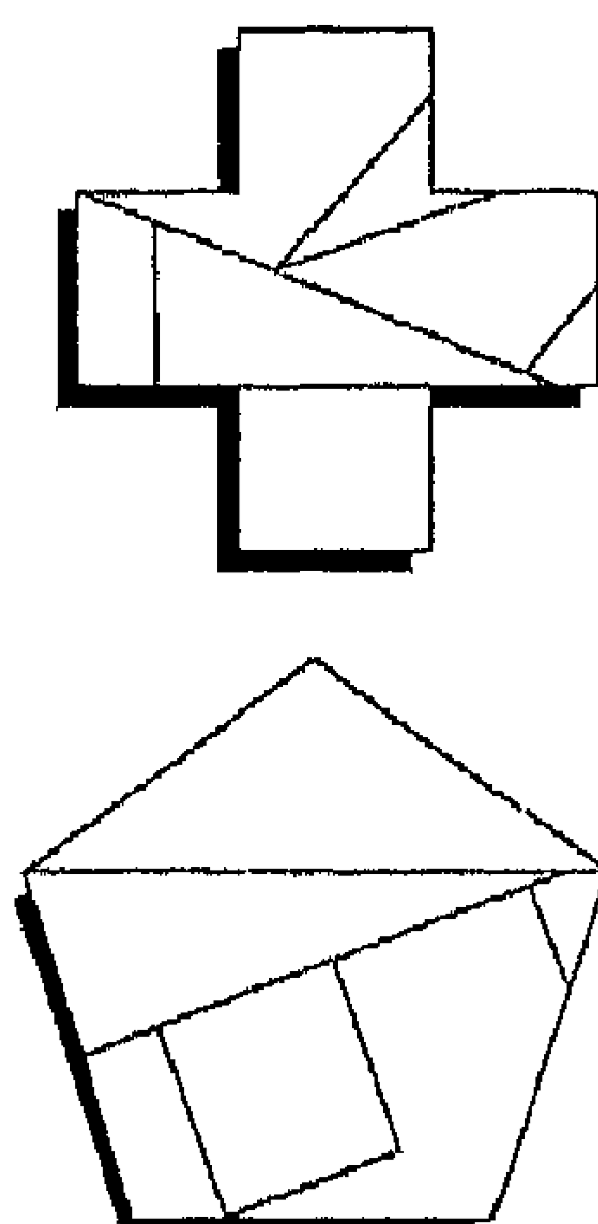
173 - اثنان من الأطراف القصيرة للشراع مجموعها تساوي 14 متراً، وهي نفس قياس الجهة الطويلة. هذا المثلث لا يمكن تكوينه، وبالتالي أشرعة على شكل مثلث لم تكن موجودة من الأساس، ولا يوجد أي معنى لطرحها للبيع.

174 - لقد أخذت فيرا رسالة واحدة من الدرج الذي كتب عليه (صادر ووارد)، فإذا كان على هذه الرسالة مكتوب وارد، فإن محتويات هذا الدرج تخص الوارد فقط. هذا يعني أن الدرج المكتوب صادر هو في واقع الأمر يحتوي الوارد والصادر. أما الدرج المكتوب عليه وارد فيحتوي فقط الصادر. أما إذا كان الظرف مكتوب عليه صادر فهذا يعني أن الدرج المكتوب عليه صادر ووارد يحتوي على الرسائل الصادرة فقط. وأما الدرج المكتوب عليه وارد فهو مختلط. الدرج المكتوب عليه صادر سيكون يحتوي على الرسائل الوادرة.

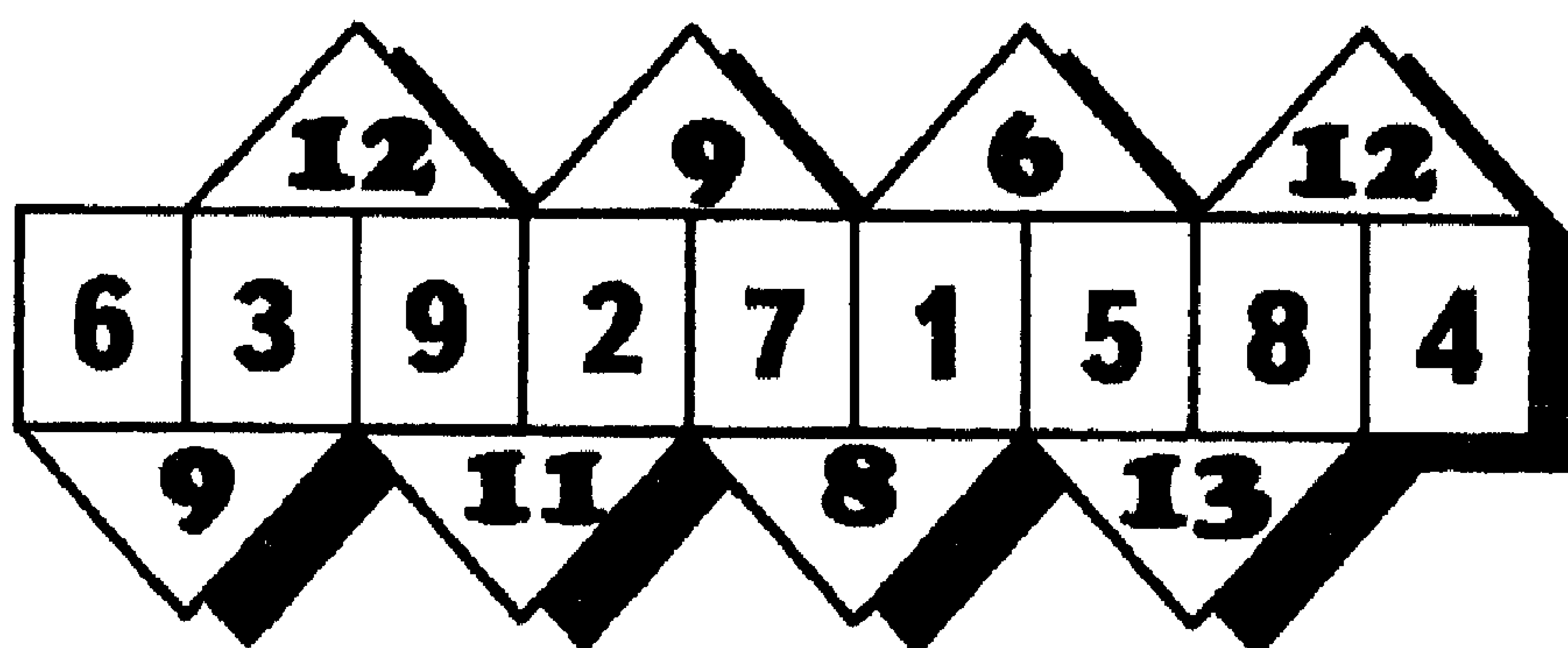
175 - إنها الأرقام 146- 668.



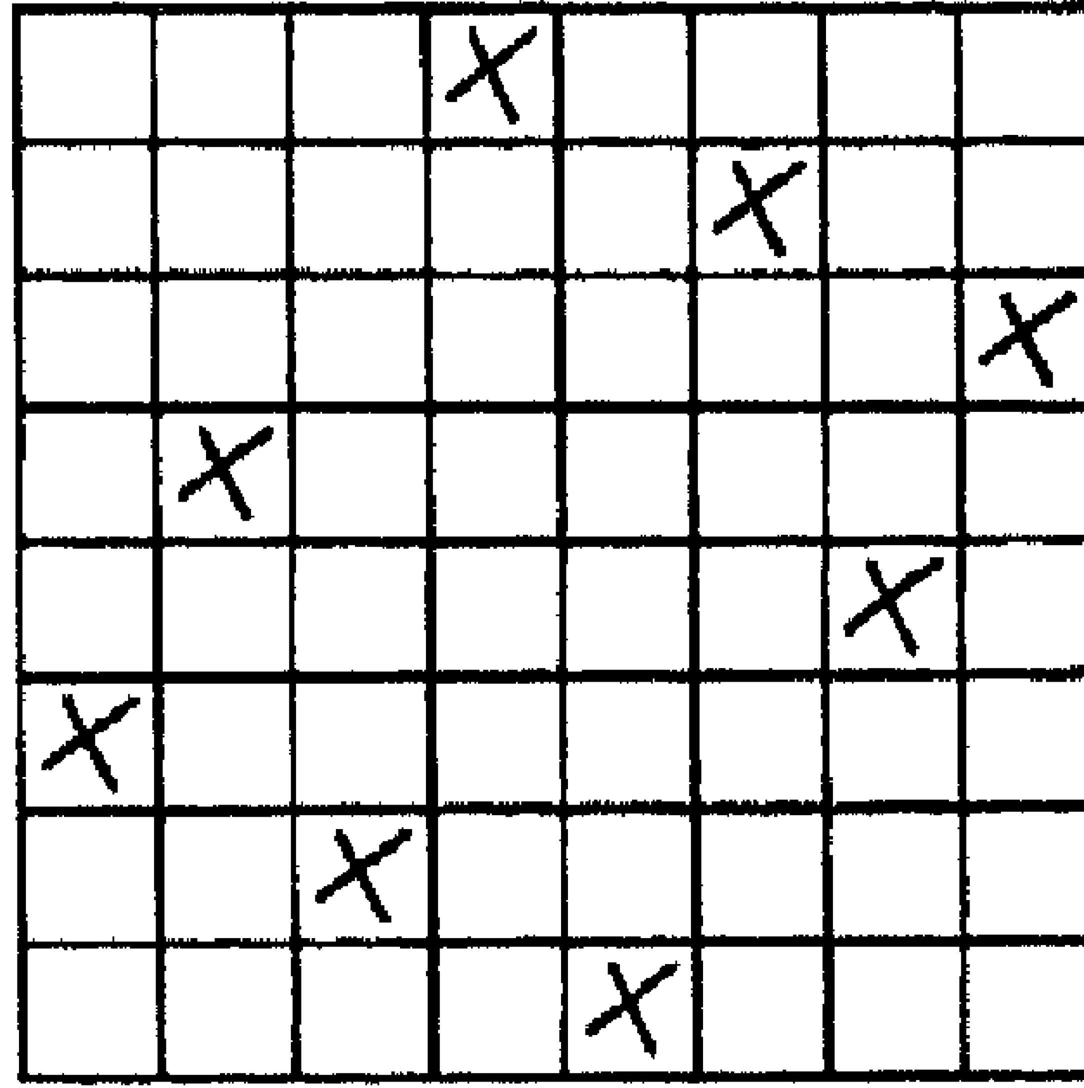
176 - الرسم.



177 - الرسم.



178 - الرسم.





179 - هناك ستة طرق لثلاثة أطفال، وإذا انضمت إليهن إينا فسيكون هناك 24 طريقة.

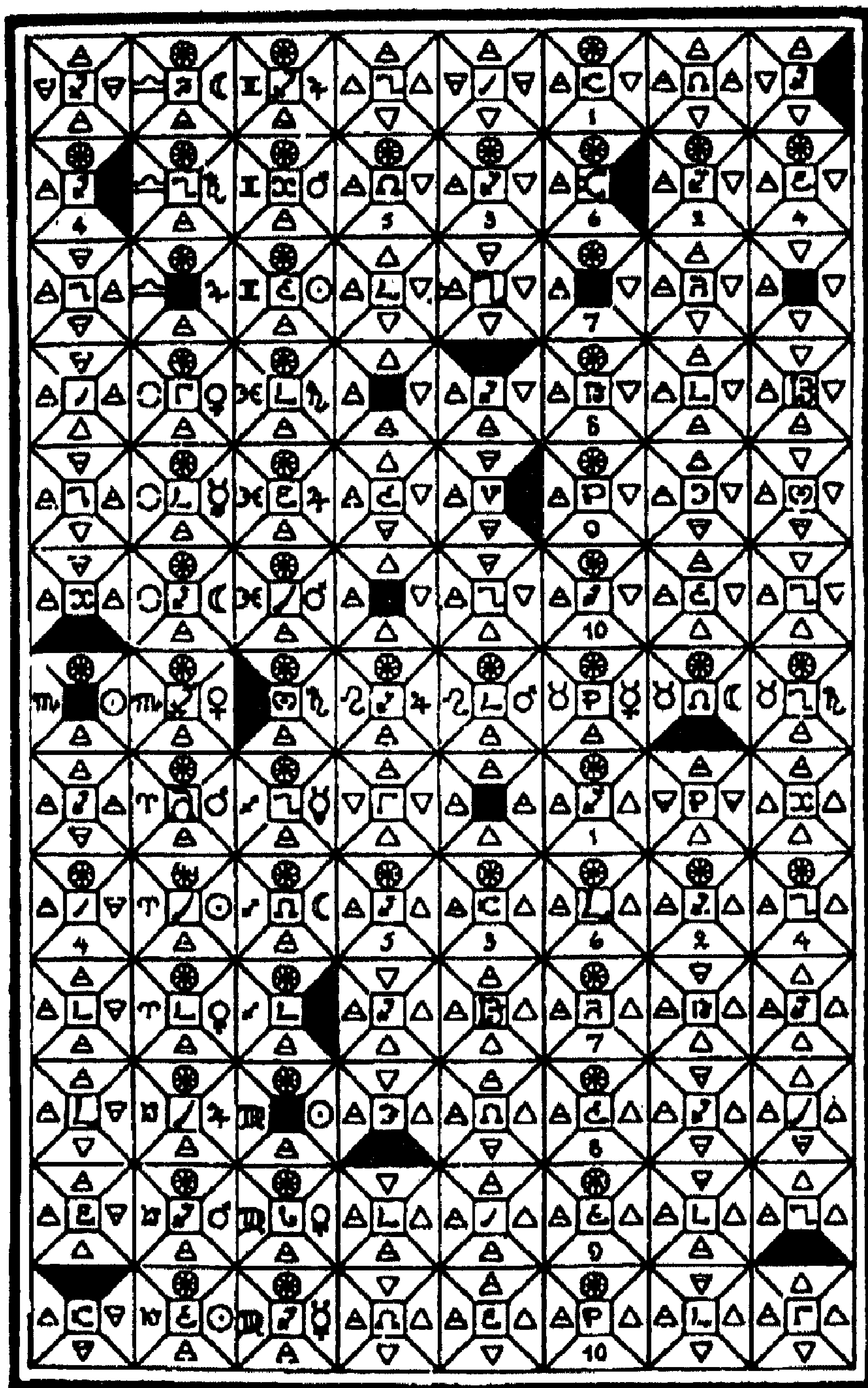
180 - المجموع كما في السابق 5 قططط بشرط ألا تتعب ولا تشبع.

181 - نعم تعود.

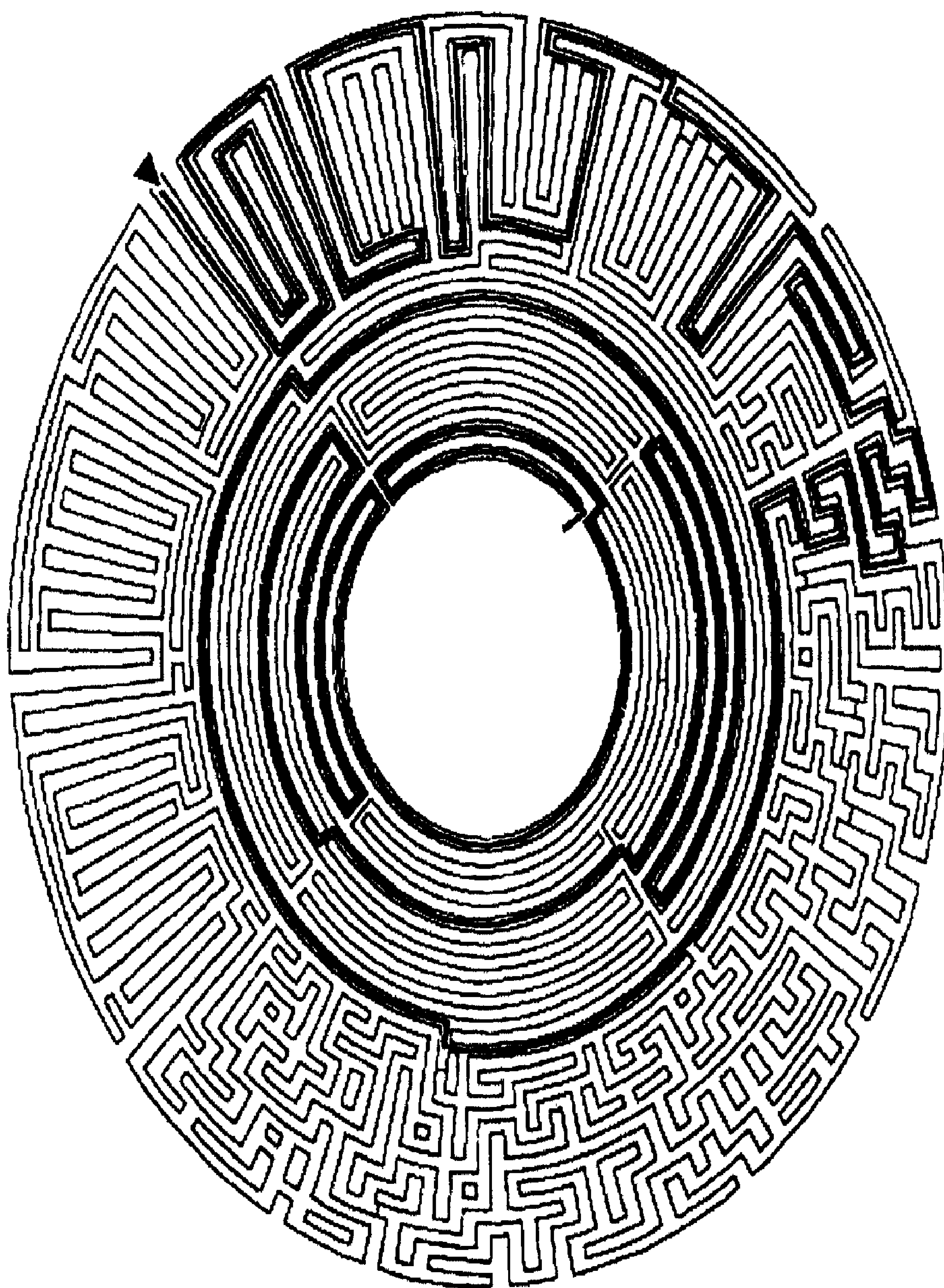
182 - سؤال خبيث فعلاً، الإبرة تتحرك من الطرف حتى المركز وهذا يعني أنها تقطع 6 - (1+2)=3 إنشات.

183 - هذا السؤال "كيف نقرأ الأحرف (ل) و (ا) معاً".

184 - الرسم.



185 - الرسم.



186 - الرسم.

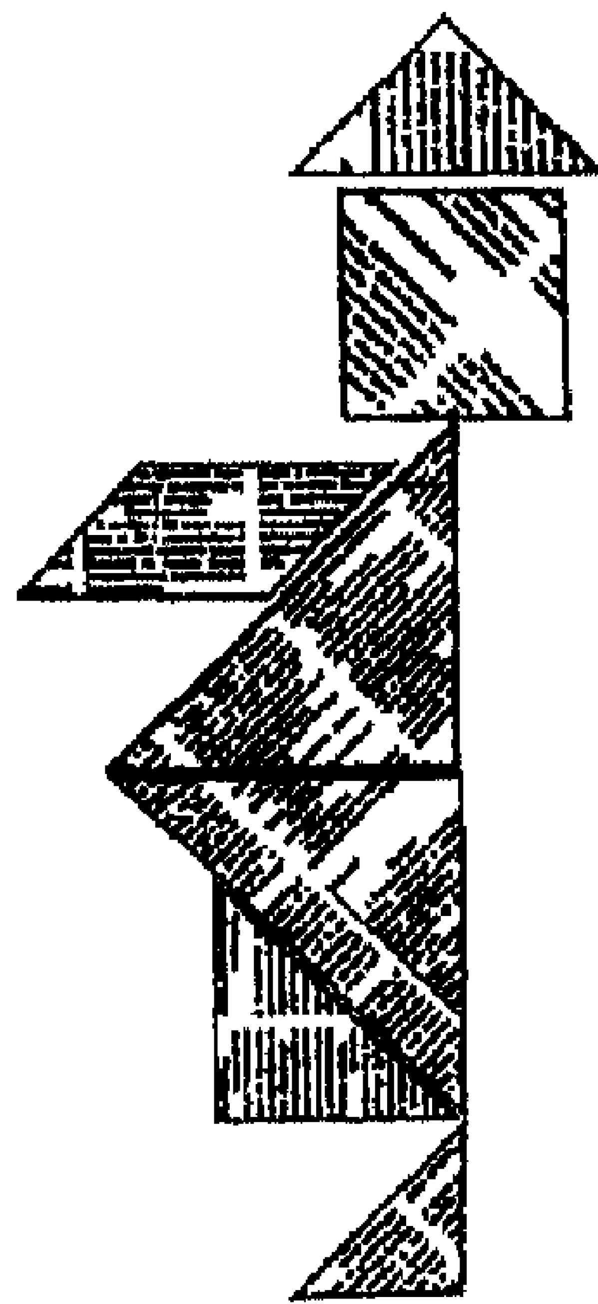




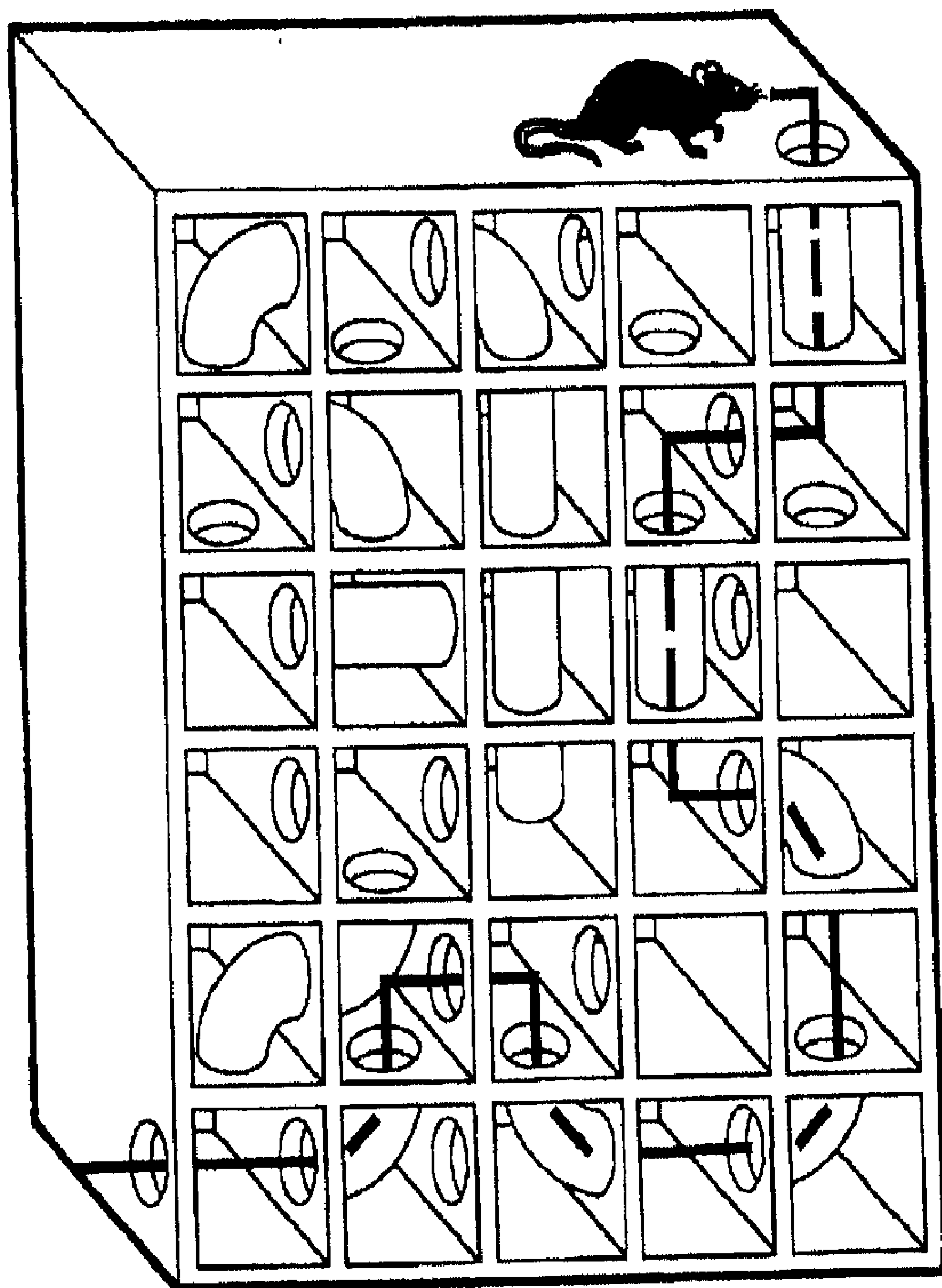
187 - لا توجد خطوط أفقية أقرب لبعضها من خطوط آخرى، هذه خدعة بصرية تظهر بسبب الخطوط المائلة، فكل الخطوط الأفقية متوازية، لترى ذلك بوضوح انظر من جانب الورقة بعين واحدة.

188 - فتاتان في الدائرة يمكن أن يكون شعرهن أحمر وعيونهن خضراء، وبما أن إحداهن ليست آخت الثانية فهذا يعني أن لإحداهن عيوناً خضراء وشعراً أحمر.

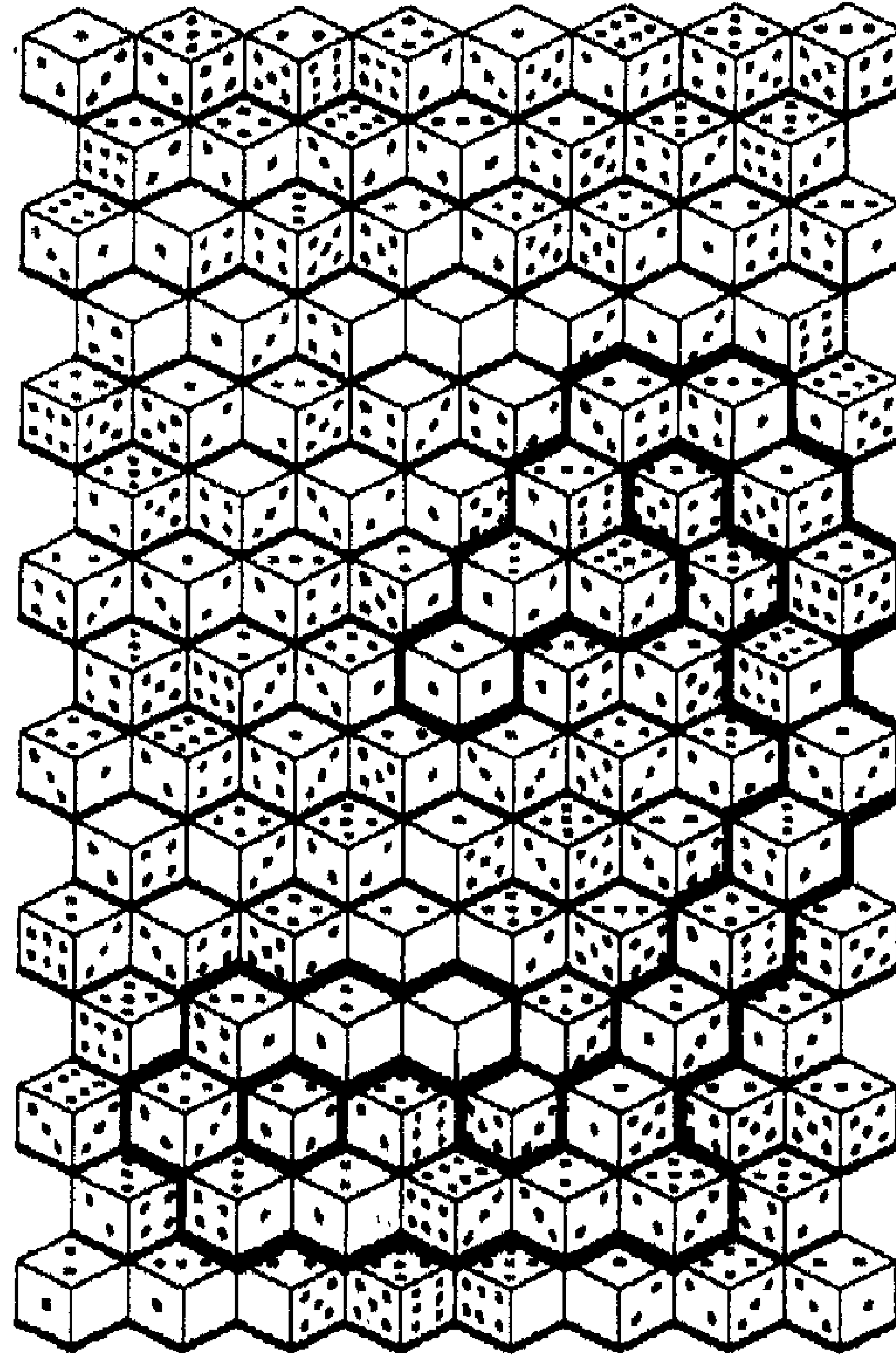
189 - الرسم.



190 - الرسم.



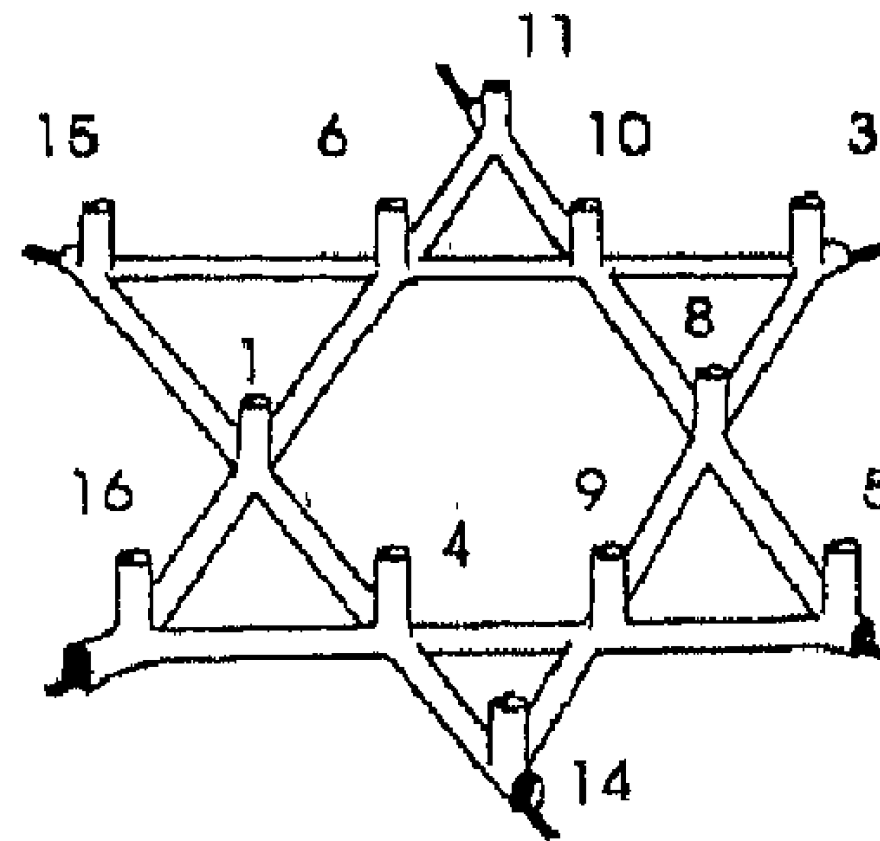
191 - الرسم.



192 - لوسيا قصيرة جداً ، فهي لا تطال آزرار أعلى للمصعد ، لذلك تضغط الزر الذي تستطيع آن تطاله وهو السادس، ربما استطاعت أن تطأل الزر التاسع في العام القادم.

193 - الطول 62 م.

194 - إذا ضربنا 34 بطاقة رابحة بستة خطوط، فسيكون المجموع 204 بطاقة مجانية. لكن بفضل عمل مدير الأعمال فإن الشركة وزعت 102 بطاقة مجانية، لذلك فإنه استحق المكافأة لأنه وزع البطاقات حسب الرسم.



195 - في الصورة هناك 5 منها.

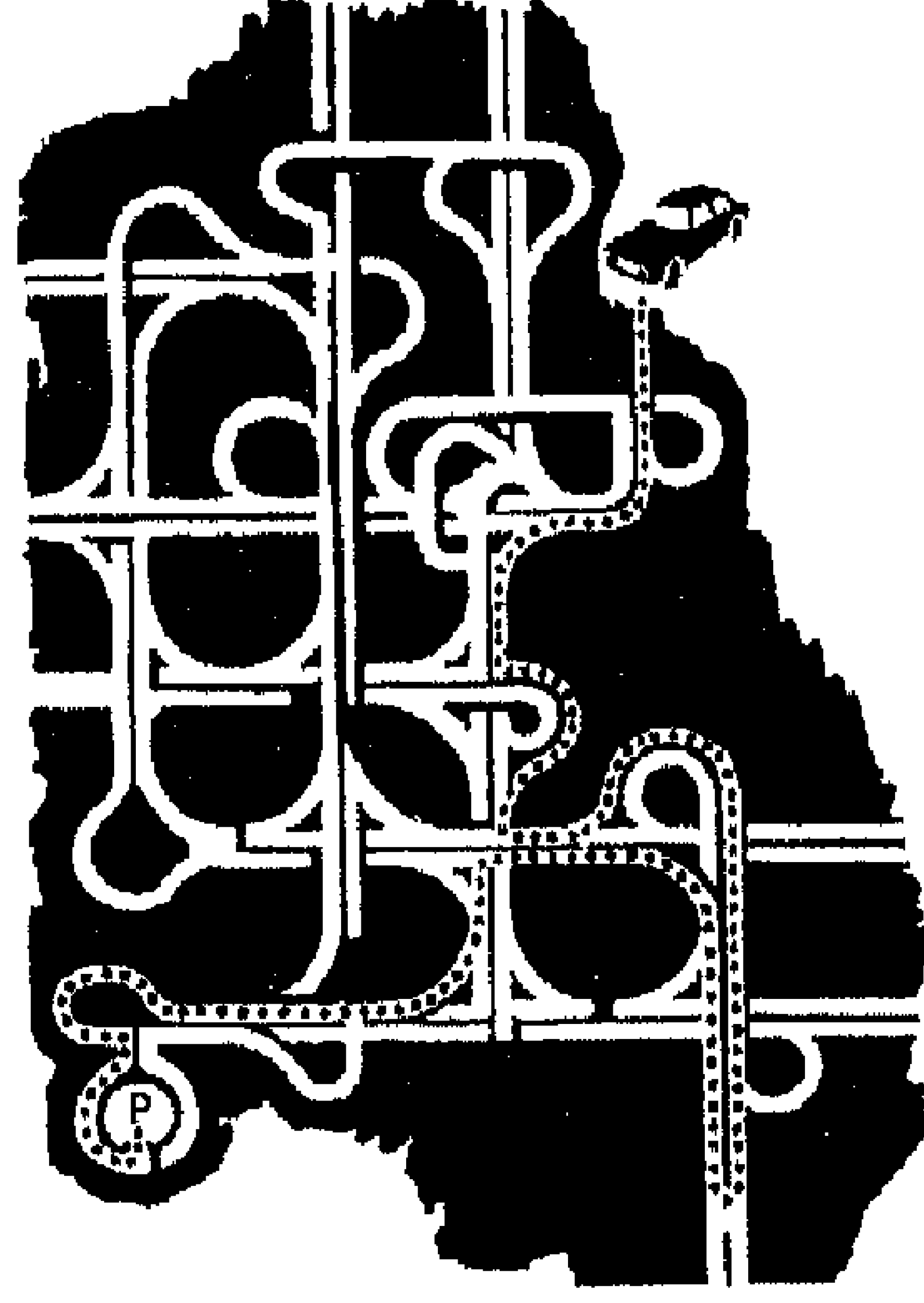
196 - لا يمكن صنع هذا الشكل، لأن هذه خدعة بصرية.

197 - بكرة الغولف رقم 2 يضربون بالمضرب، أما الباقي فيضربون بالرجل أو اليد. لذلك فإن الكرة رقم 2 مختلفة.

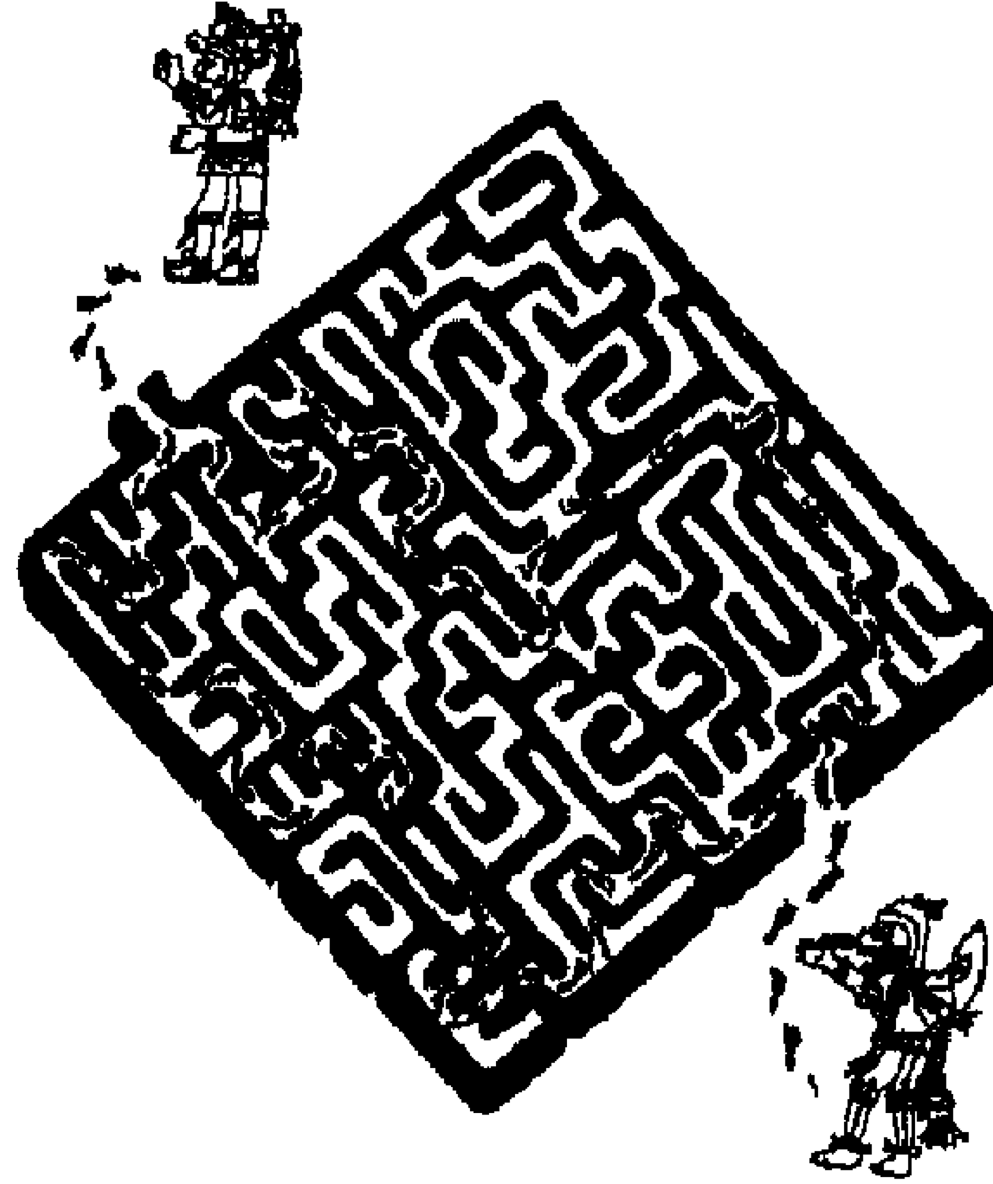
198 - سيوفر 4095 دولاراً.

199 - راتب المدرس الجديد يساوي 2519 دولاراً.

200 - الرسم.



201 - الرسم.

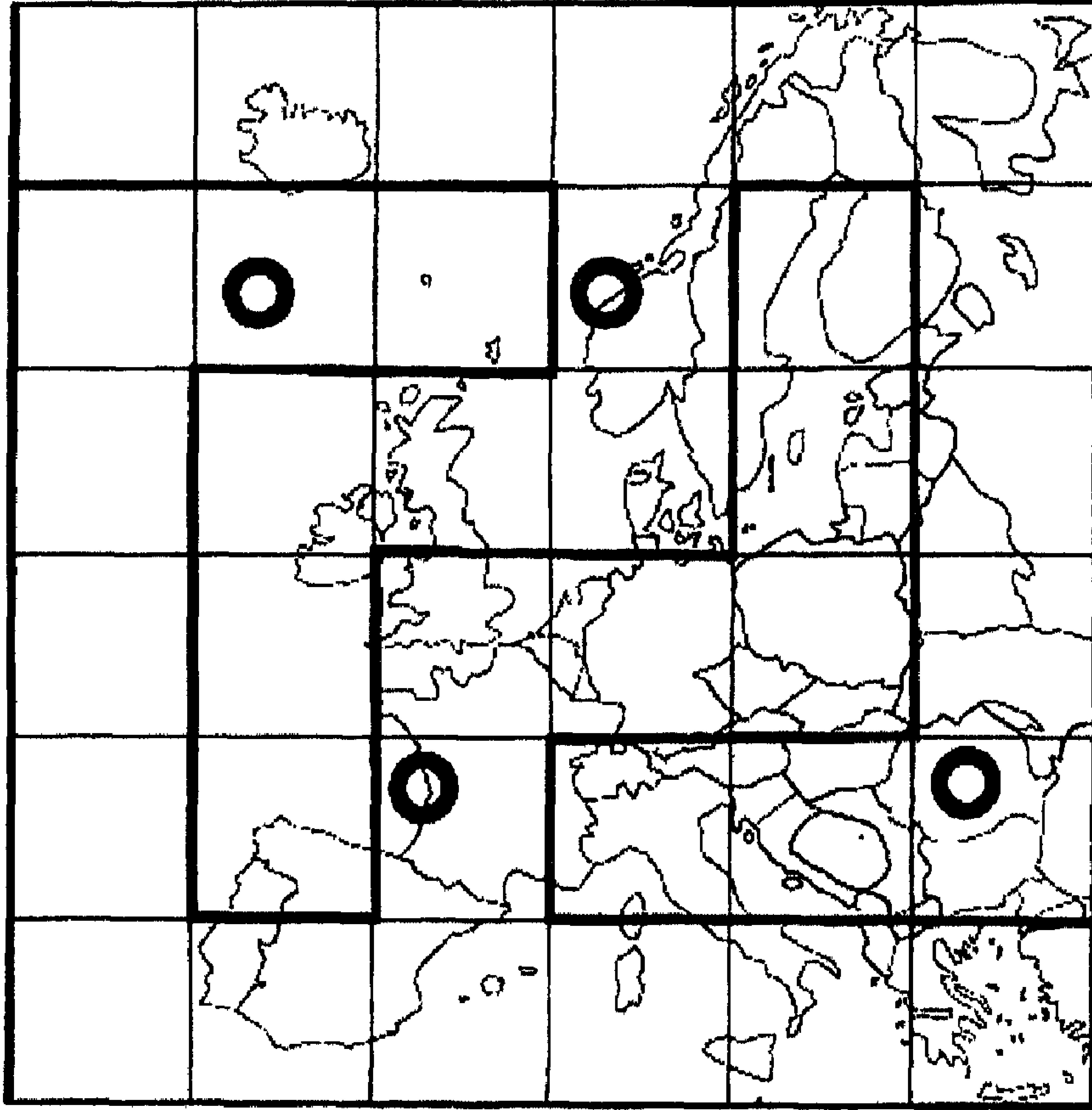


202 - لكل آرملة ولد ، وكل واحدة تزوجت ابن الآخرى ، ولها طفلة من هذا الزواج.

203 - غاليا تتوجه إلى استونيا من شيريميتوفو -1 ، ليزا تطير إلى كندا من شيريميتوفو -2، بوريس يطير إلى سيمفيروبل من فنوكوفو وكيسينيا تطير إلى خبارفسك من دوموديدوفو.

204 - اقلب الصورة بالعكس.

205 - الرسم.



206 - جاء ليصلح فرن الغاز ، فالبيت موصول برمز الشعلة.

207 - هناك ستة طرائق.

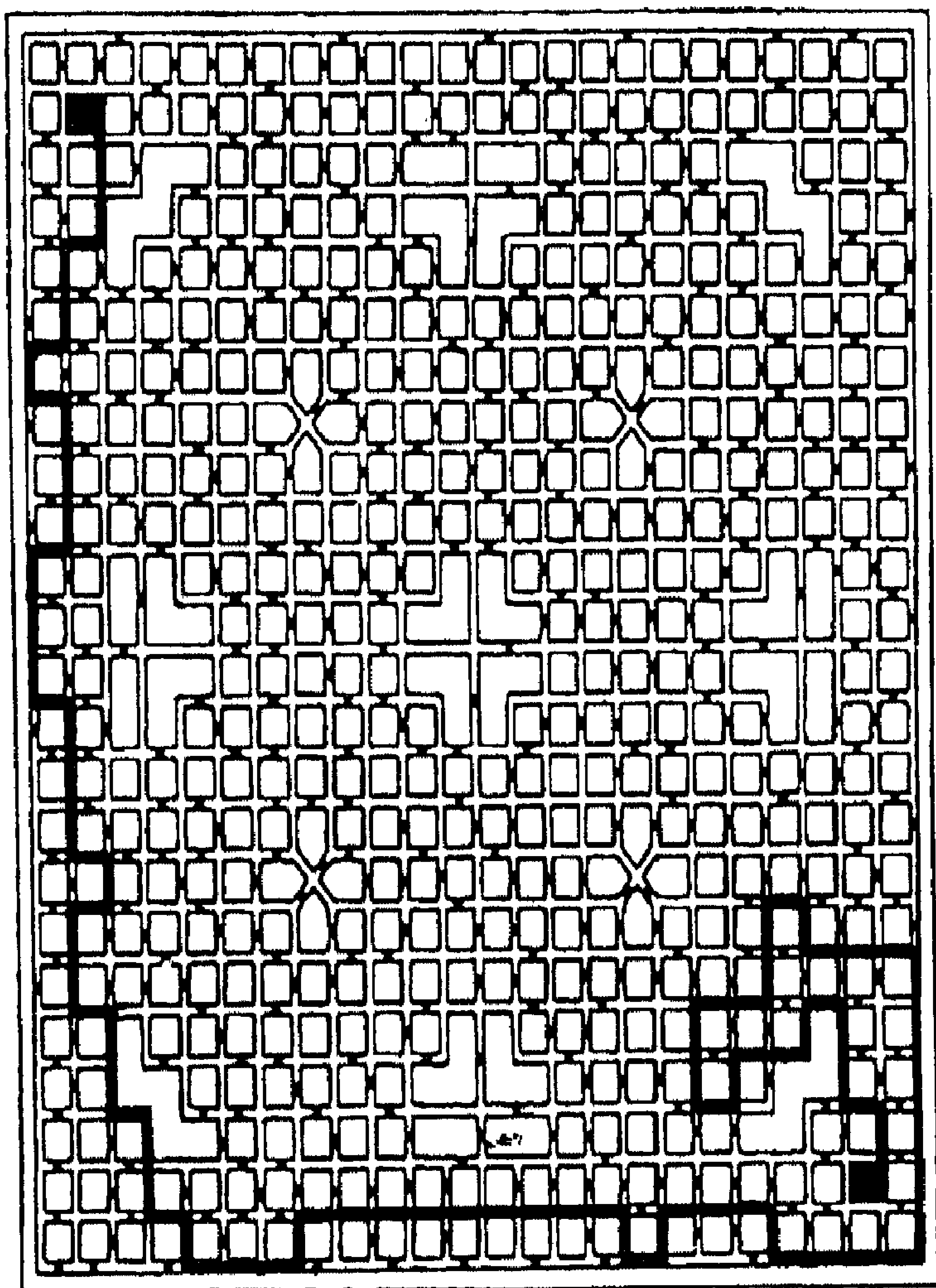
208 - الرسم.





209 - قلنا "تحريكها" وبالتالي تديل التسعة بثمانية ومن ثم اقلب التسعة إلى الأعلى لتحصل على ستة ويكون المجموع 18 في الصفين.

210 - 0الرسم.

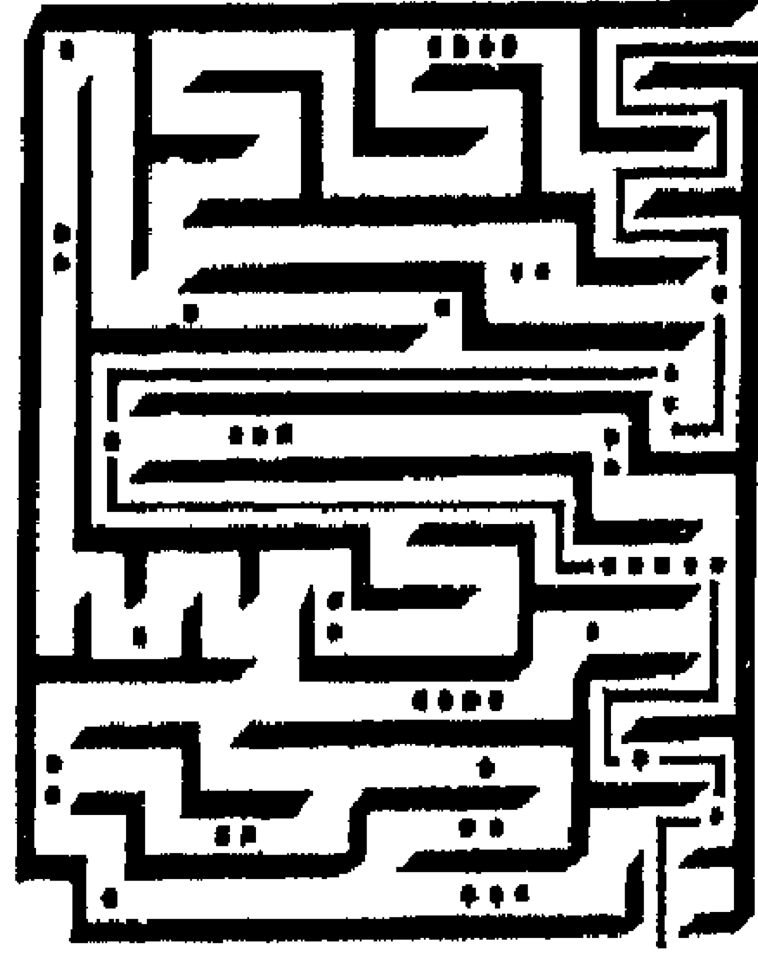


211 - الرسم.

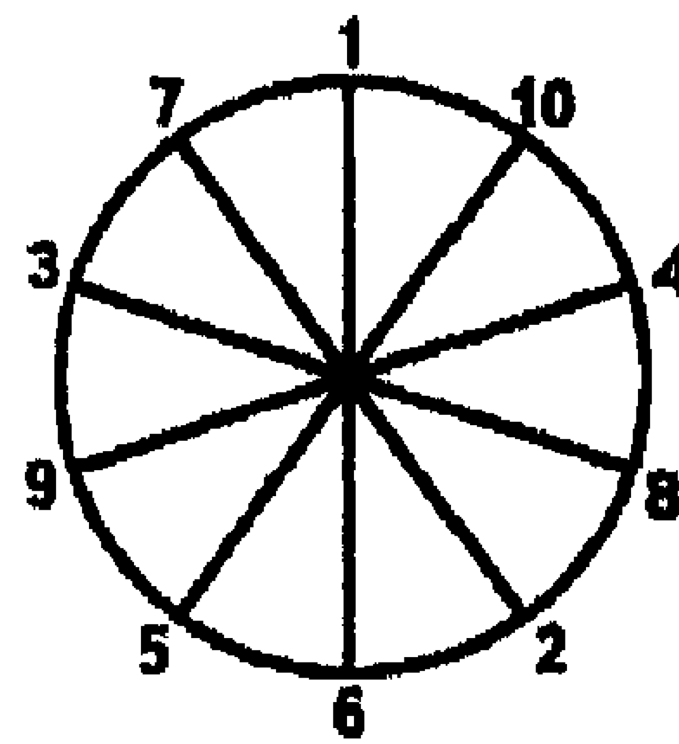


212 - لآغون خمسة آقمار وديموس ستة وغوغونا 7 ، وجينارا 8 ، ونوستارا 9 وريزورا 10 آقمار.

213 - يوجد على هذا الطريق 11 نقطة فقط.



214 - الرسم.



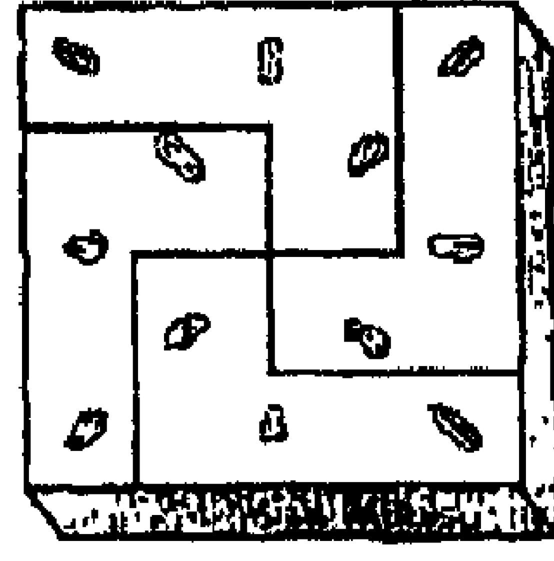
215 - يوجد على متن السفينة "دلفين" 3600 شخصاً ، تتسع أصولاً لـ 60 قارب نجاة ، ويتسع كل من القوارب إلى 60 شخصاً ، وعندما غرقت السفينة بقي 50 قارب نجاة ، نجا على كل منها 70 شخصاً.

217 - 216 - الرسم.



217 - يجب أن يكون ترتيب الصور هكذا: 3، 2، 5، 1، 4، 6.

218 - الرسم.



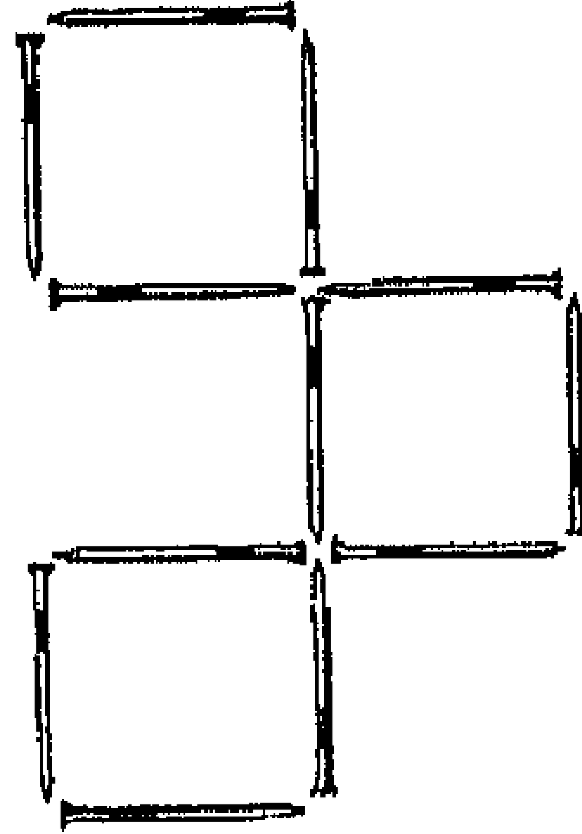
219 - وزن 4 كيلوغرامات سكر بوضع كفتي الميزان 9 كغ و5 كغ وكل 4 كغ وزنها قسمها نصفين متساويين على الميزان ليحصل على 2 كغ في كل كفة. كرر البائع العملية حتى نفاد الزبائن والسكر.

220 - 1 مع أ و 2 مع ب و 3 مع ج.

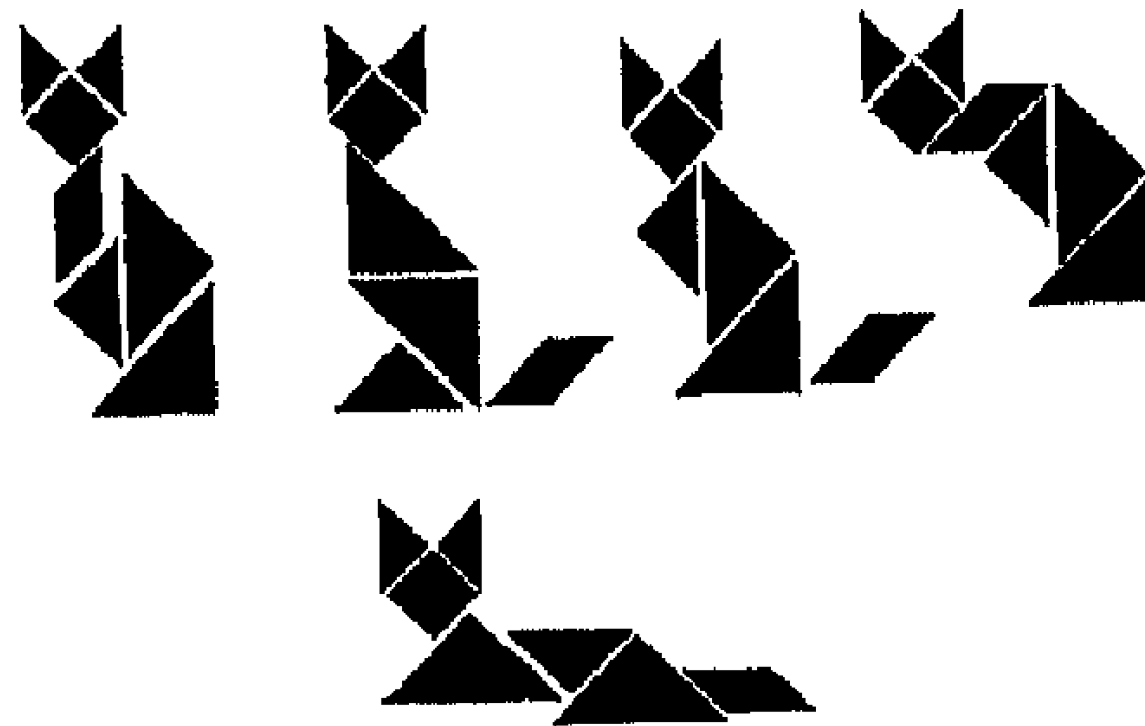
221 - شرلوك هولمز شخصية افتراضية، أما الشخصيات الباقية فهي شخصيات تاريخية عاشت في ظروف مختلفة.

222 - القول الثاني ب صحيح، أما الباقية فهي غير صحيحة.

223 - الرسم.



224 - الرسم.



225 - ثلاثة.

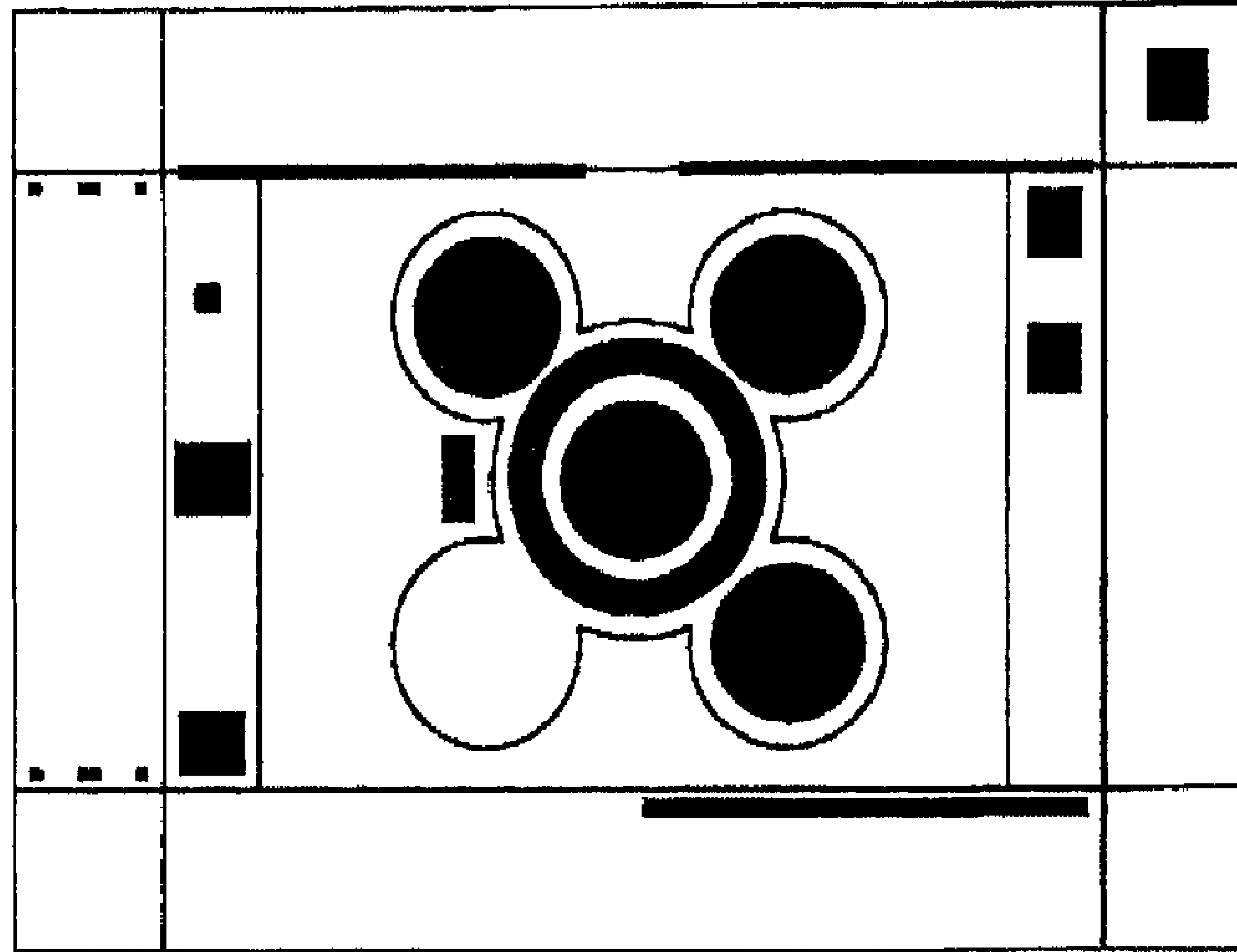
226 - 342 شخصاً.

227 - كان توقع نيكولاي على الشكل الآتي: الأول الفاتح، الثاني النجم، الثالث السهم، والرابع قوس قزح.

228 - لقد وصلوا إلى خط النهاية حسب الترتيب التالي: "بنكوان، بورفسنيك، بيليكان، تشايكا، غاغار، بلقان، الباتروس.

229 - الساعة جـ تشير إلى الوقت الصحيح.

230 - الرسم.



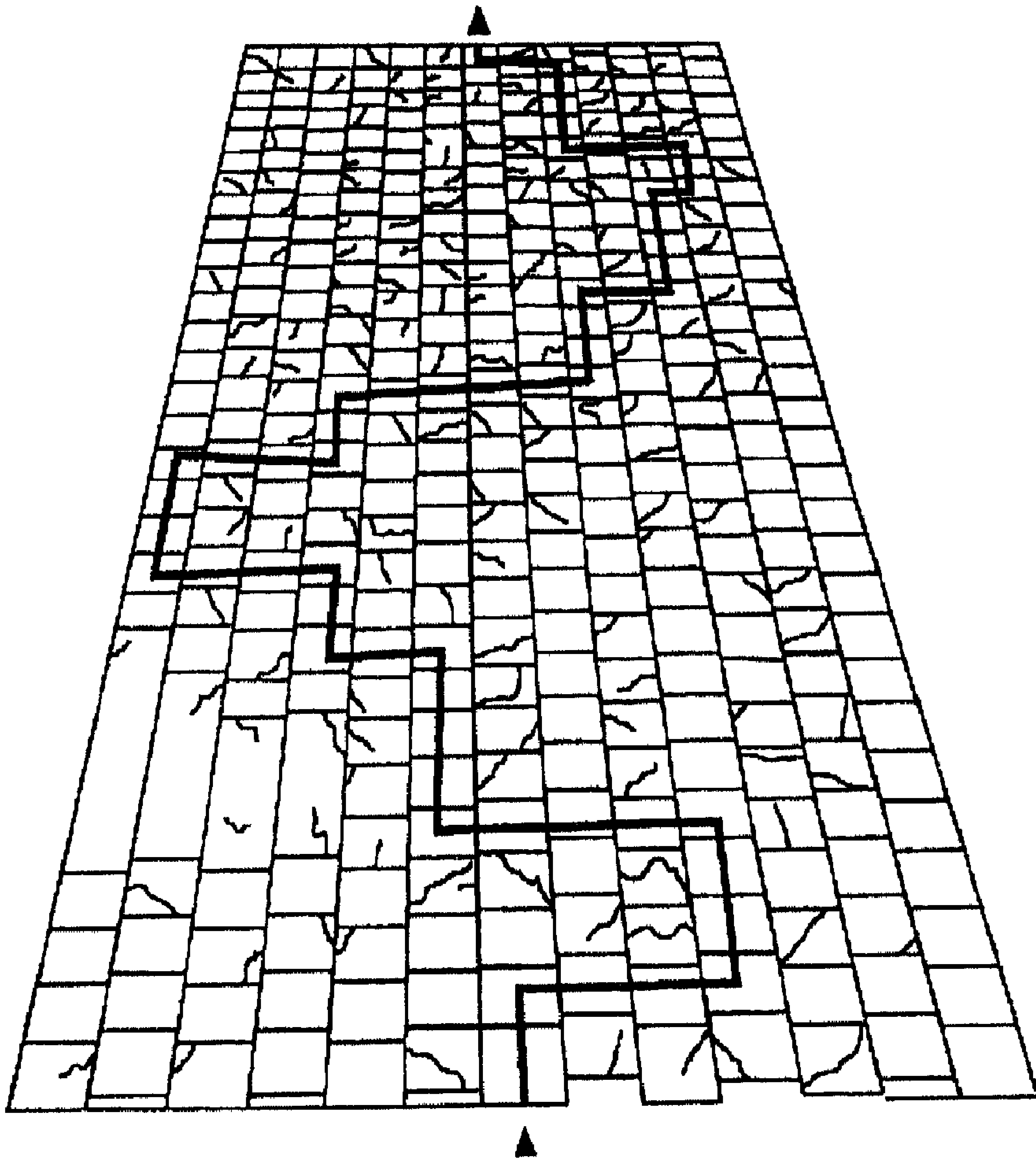
231 - يمكن آلا تنتبه إلى المفتاح B لأن المسألة تخص المفاتيح السوداء فإذا كان المفتاح A أسود اللون، فالجواب سيكون بالنفي على المسألة المطروحة، أما إذا كان رقم المفتاح A فردي فإن لون C أبيض ولون D إما أبيض أو أسود والجواب سيكون بالإيجاب. وبهذا الشكل لا يهم لون المفتاح (لأنه يجب علينا أن ننظر إلى مسكة المفتاح A وC.

232 - الضب ب من الزواحف، أما البقية: أ الضفدع و جـ العلجوم و د السمندل فمن البرماتيات.

233 - أكثر النقاط لدى القارب ب وهي 47 نقطة أما القارب أ فعدد نقاطه 46 ونقاط القارب جـ 43 نقطة.

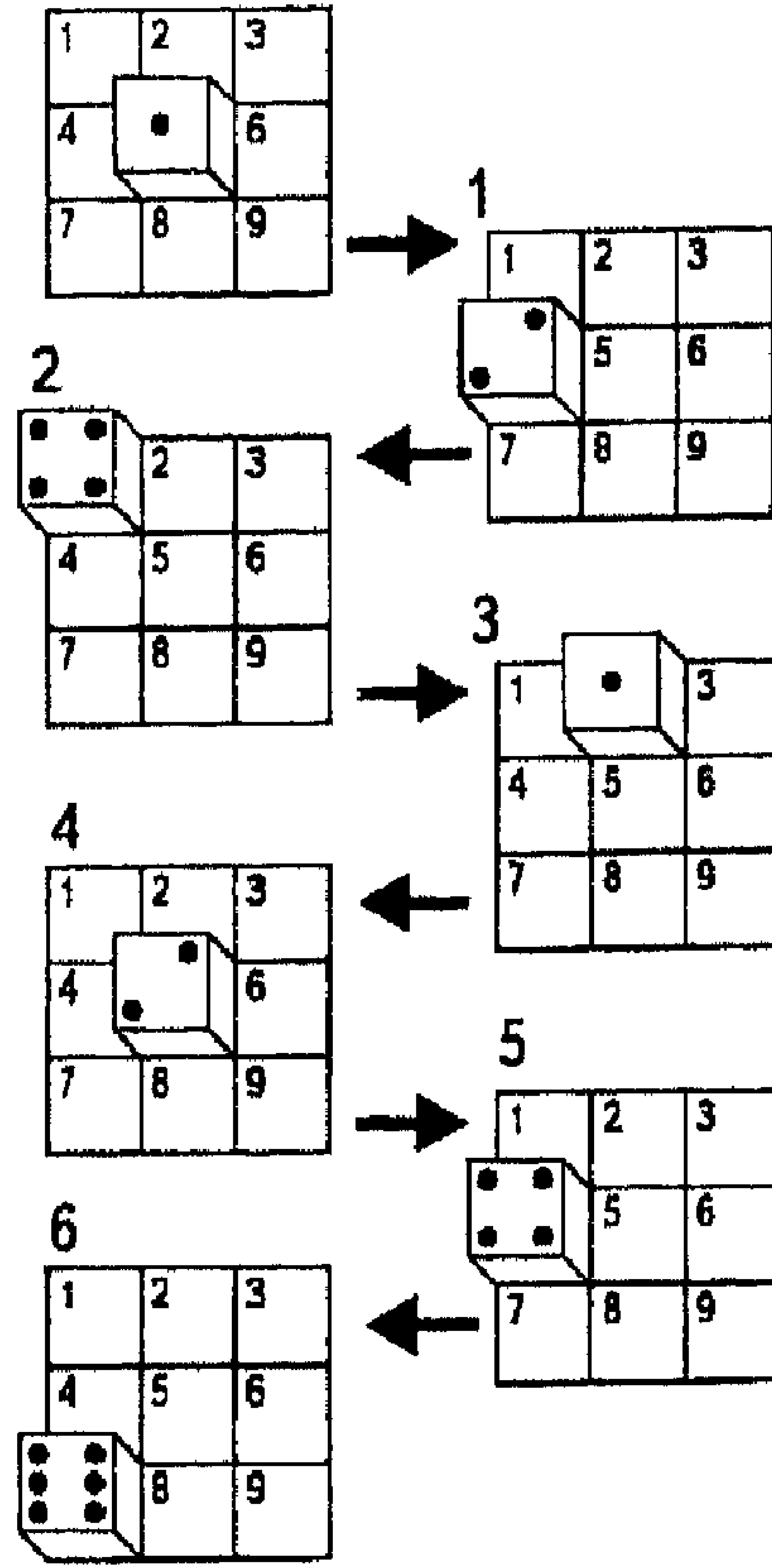
234 - الشخص ب.

235 - الرسم.



236 - هذه الأرقام هي 954- 459= 495.

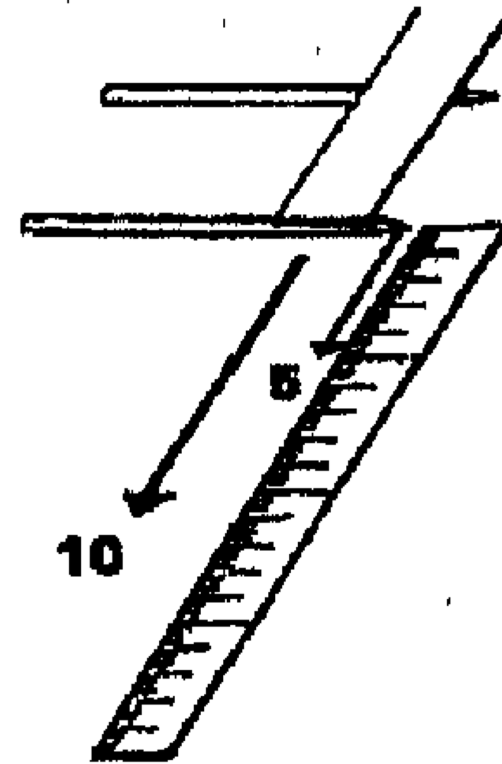
237 - الرسم.



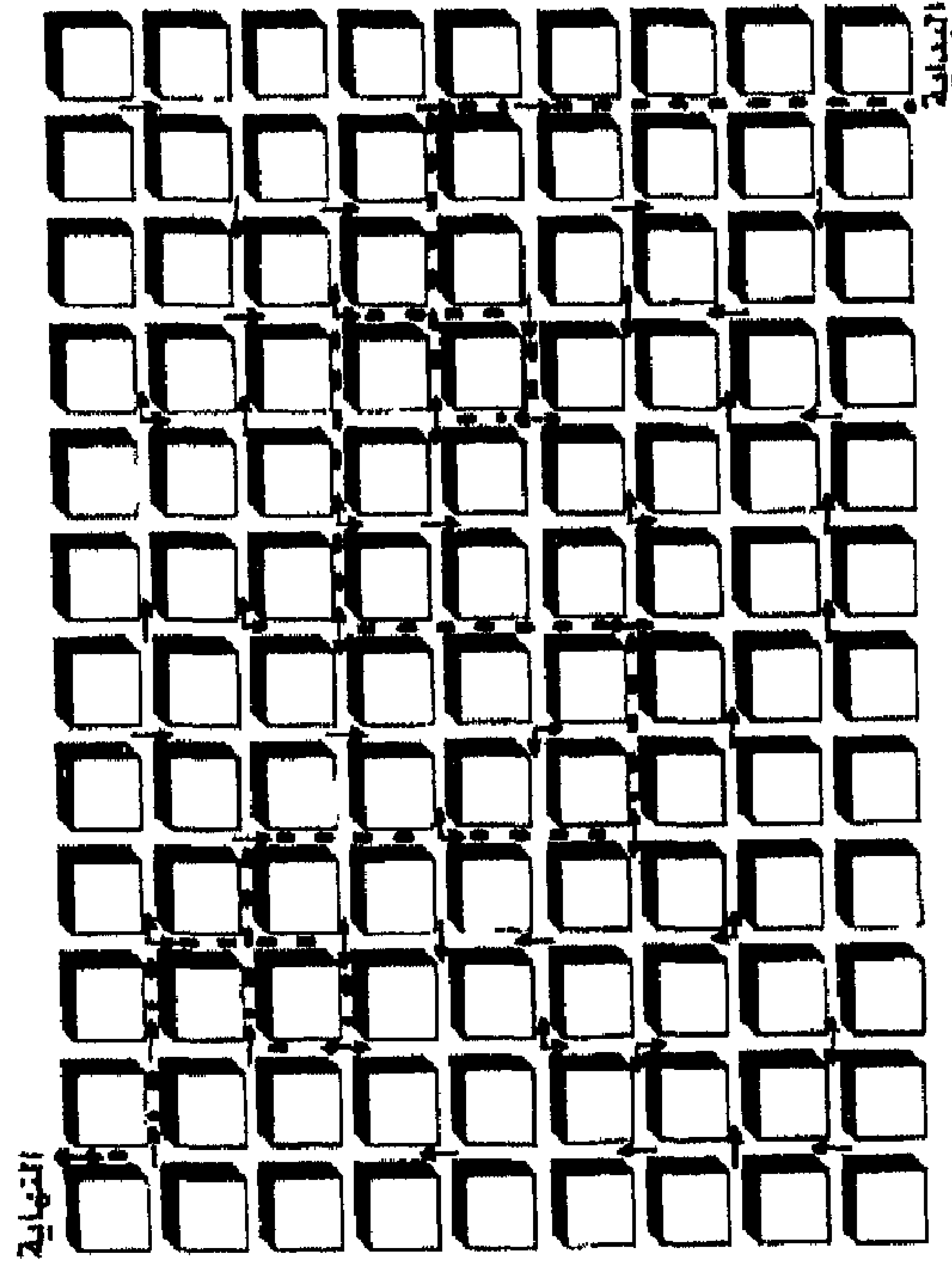
238 - الإجابة حسب العملية الموضحة.

178	
534	+
269	+
981	=

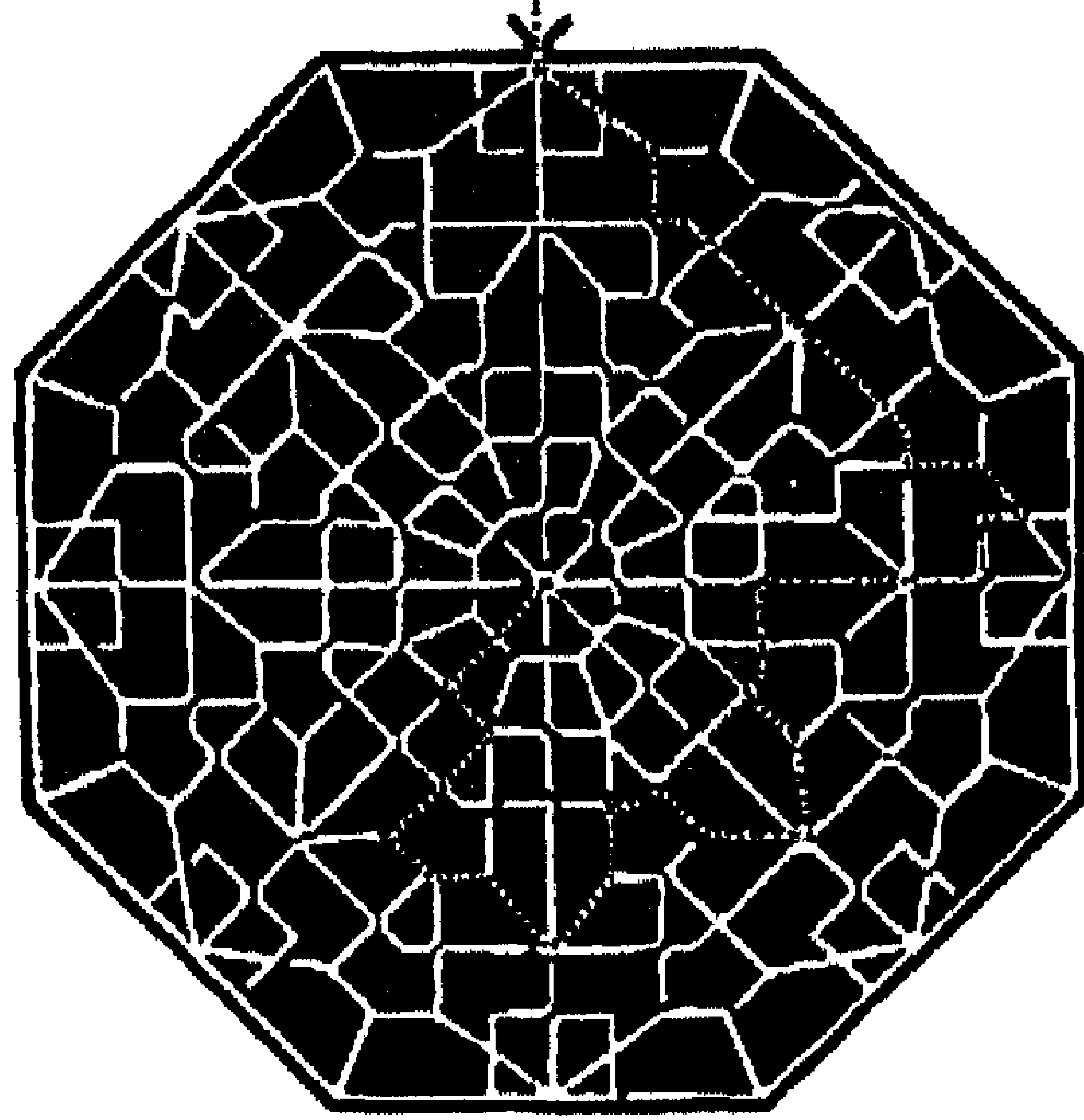
239 - ستتحرك المسطرة إلى الأرقام لمسافة 10 سم.



240 - الرسم.



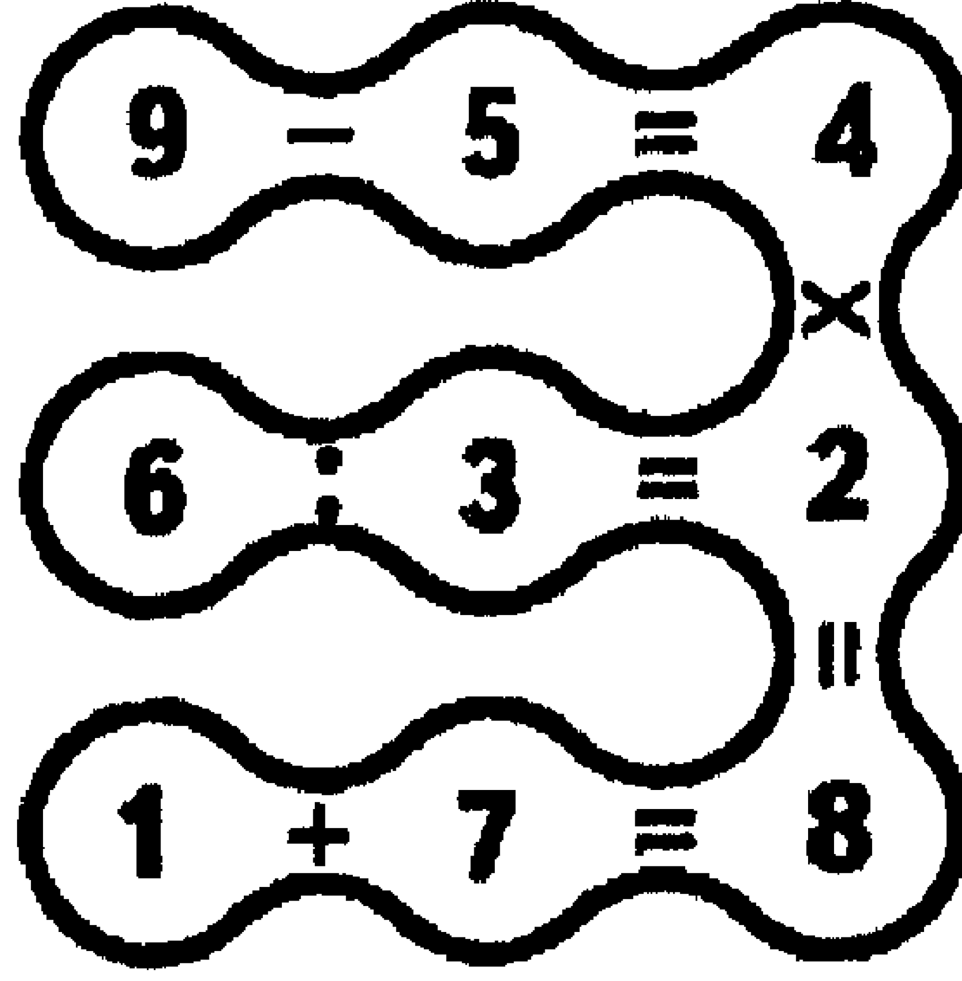
241 - الرسم.



242 - يعبر رجلان على القارب إلى جهة البر، يبقى أحدهما في الجهة الأخرى ويعود الآخر بالقارب إلى الجهة الأولى، ثم تنتقل سيدة إلى جهة البر، ويعود بالقارب الرجل الثاني،

وتتكرر العملية 11 مرة حتى يتم إنقاذ جميع السيدات، في النهاية يبقى القارب ورجل واحد وجميع السيدات على جهة البر ورجل واحد محصور في القلعة، يقوم الرجل الذي على البر بقيادة القارب لإنقاذ الرجل الأخير.

243 - الرسم.



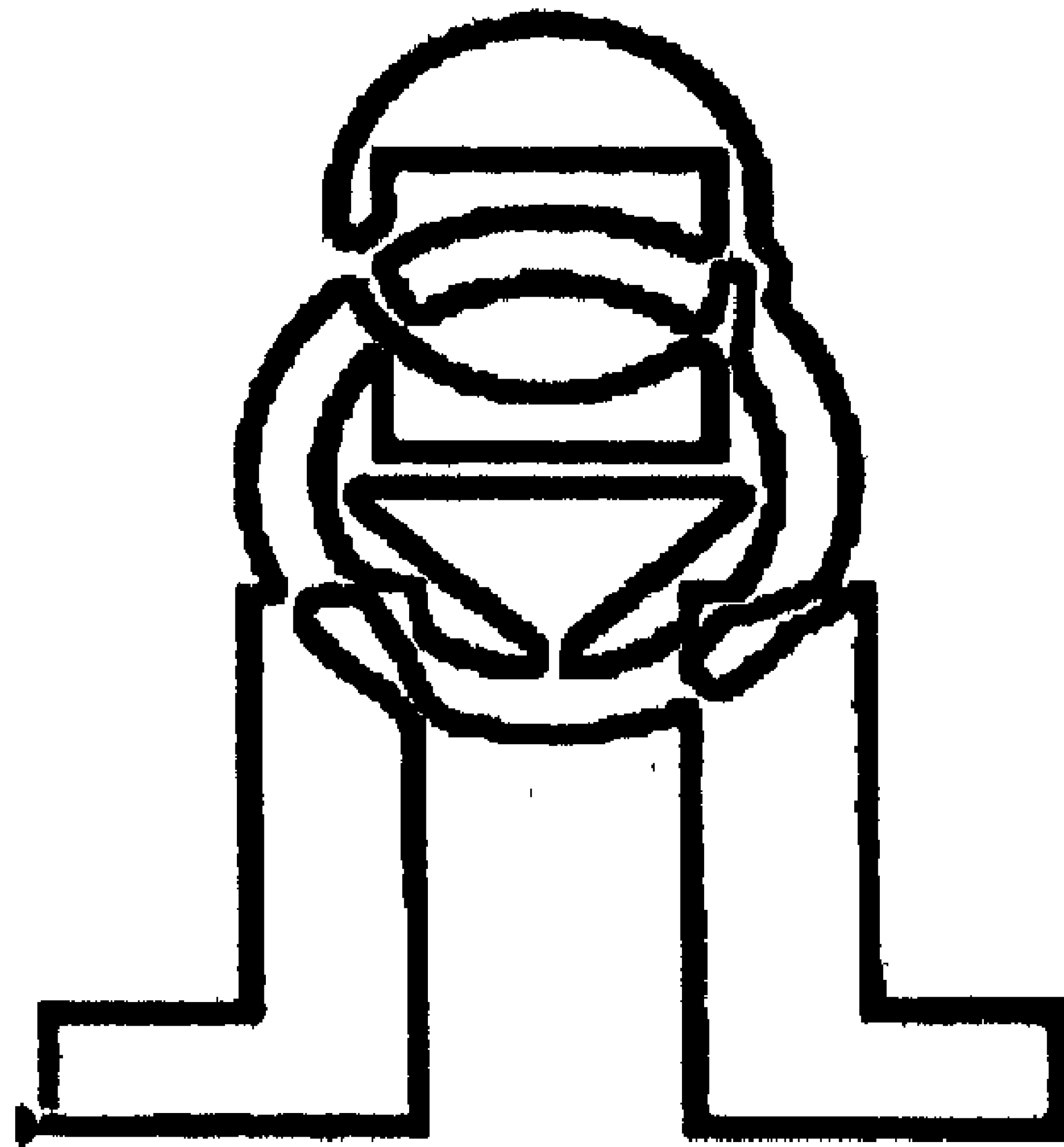
244 - لفولوديا 14 كرة زجاجية وكيريل عنده 7.

245 - الرقم الناقص هو 80 (اطرح 33 من كل رقم بالترتيب).

246 - آجرة الفنان7 ذهبيات وللبنَّاء 3 ذهبيات.

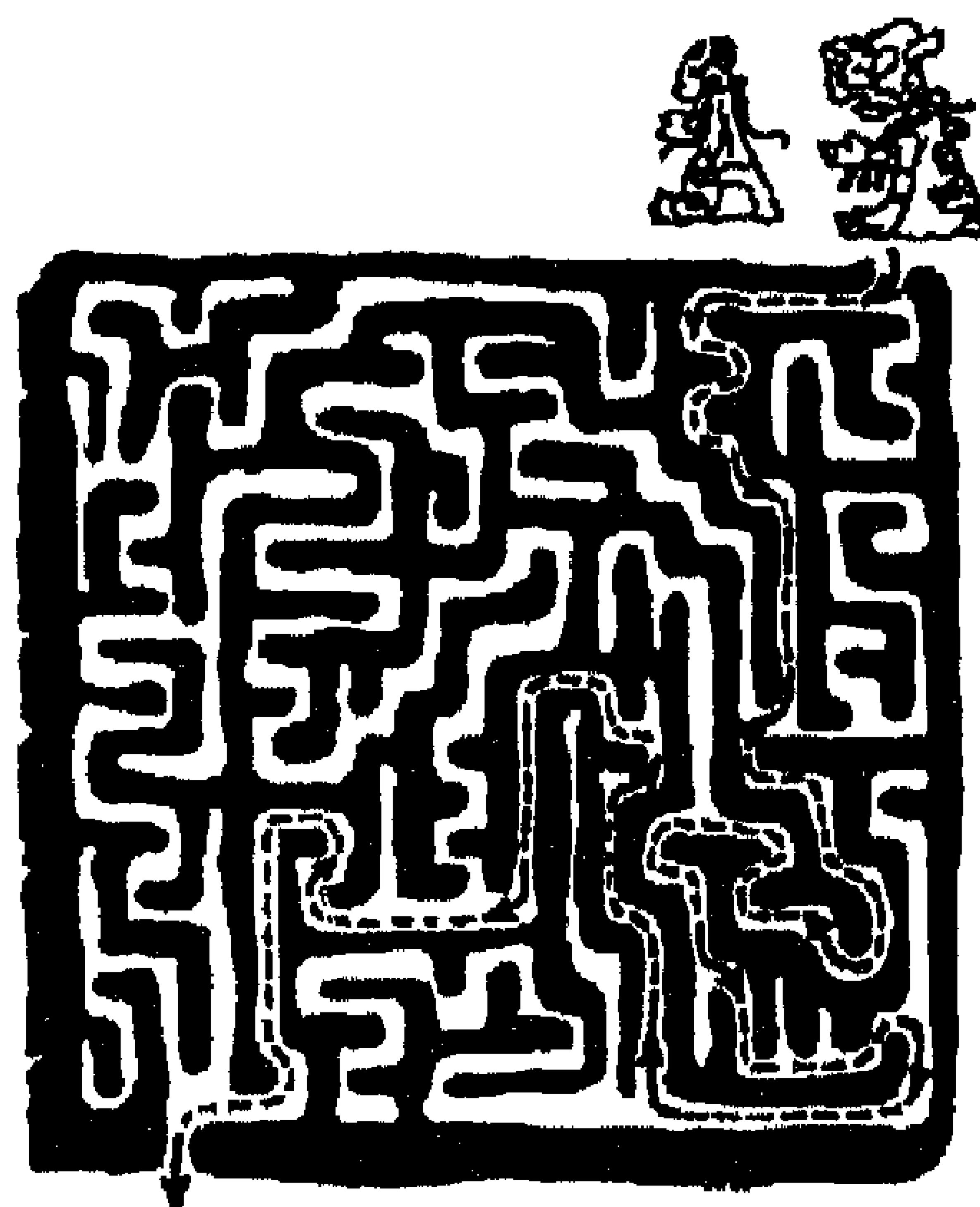
247 - تقطع الباخرة 26 مرة في اليوم خلال الزمن المذكور.

248 - الرسم.

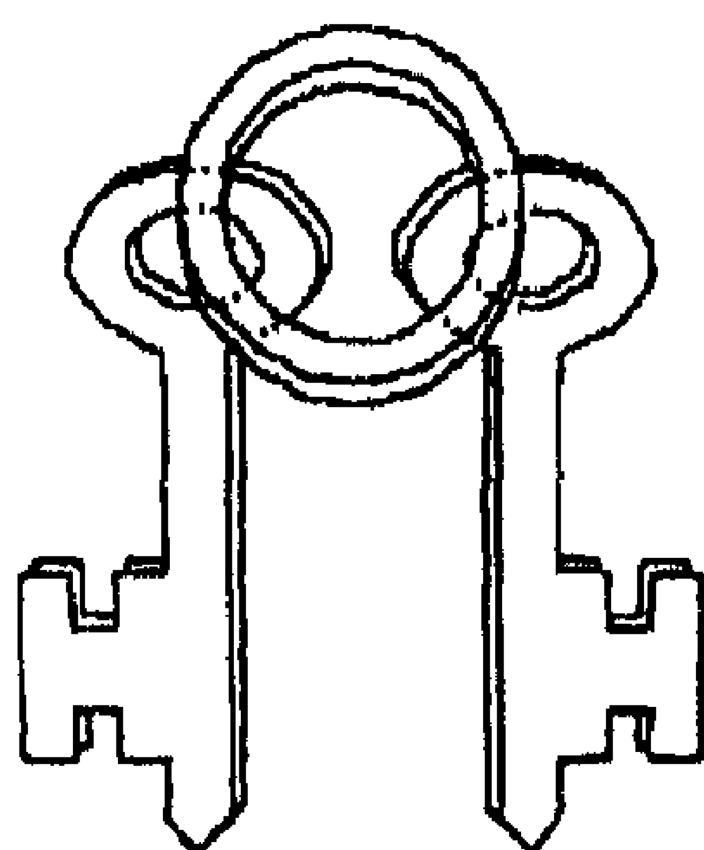


249 - 11+1+1+1+1+1= 14.

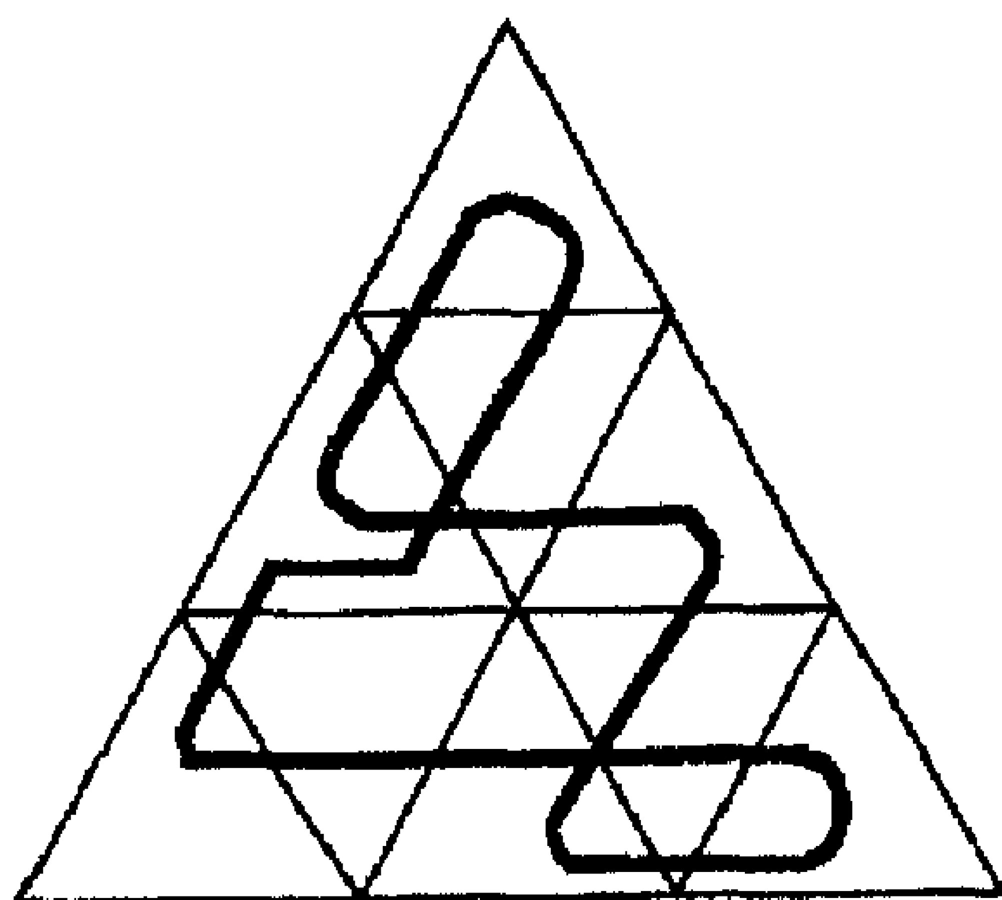
250 - الرسم.



251 - قص من ورق الكرتون المفاتيح المقصوصة والحلقة كما هو مبين في الرسم ومن ثم قص الكرتون بحذر في المكان المعلم بالنقاط وبواسطة سكين اقطع الكرتون من الأسفل بأربعة مربعات صغيرة تشكل هذه الخطوط، وستعلق المفتاح بحرية عليها.



252 - الرسم.



253 - ضع السكرة السفلى على الوسطى الموجودة في المركز، مركز الصليب.



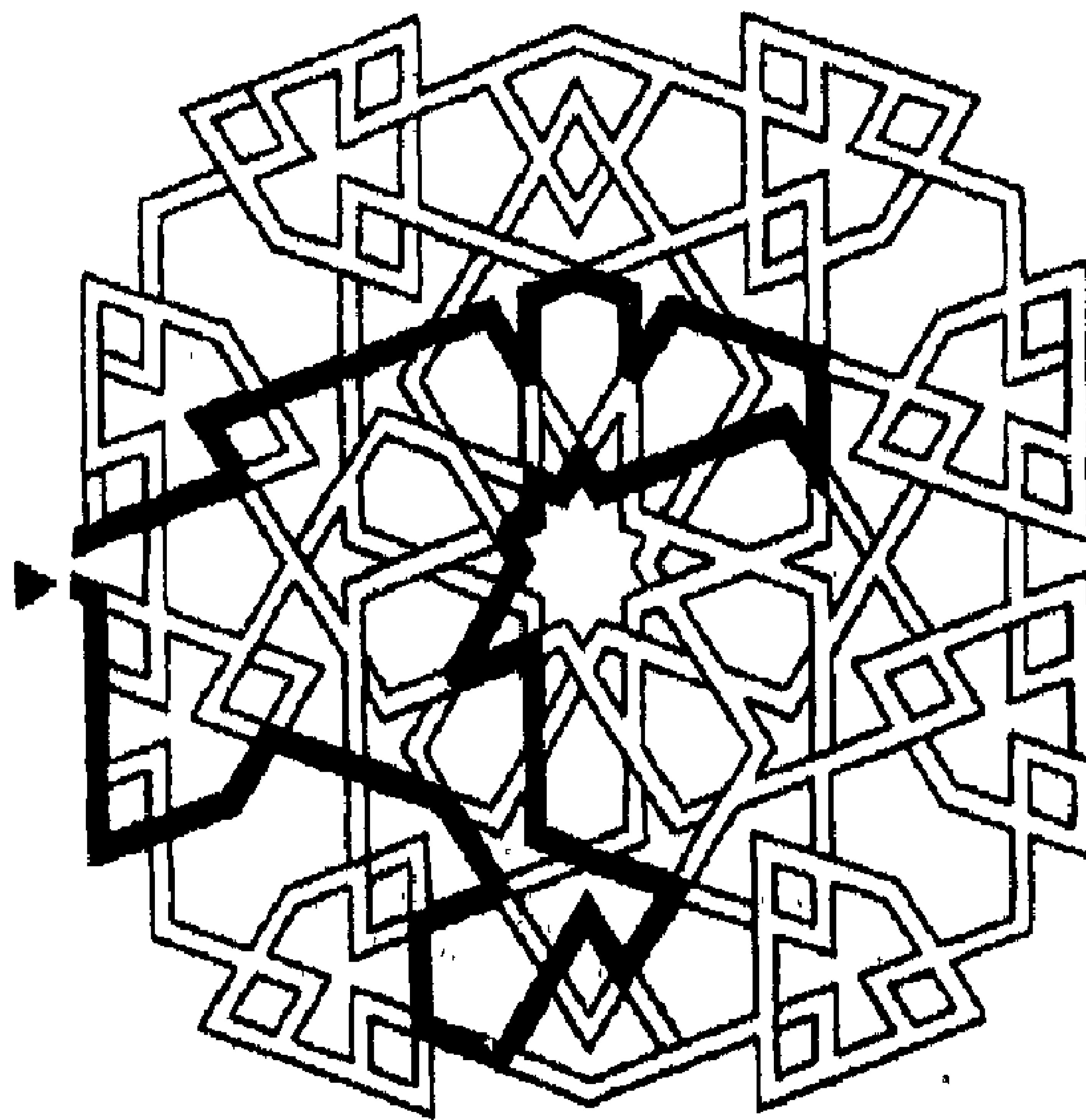
254 - سنحصل على قطعتين مرتبطتين وستكون إحداهما أطول من الأخرى المتصلة بمرتين وعرض الشريط الثاني سيكون ثلث الشريط قبل القطع. حاول أن تعيد العملية بأن تلف الشريط مرتين بدلاً من مرة واحدة.

255 - عند بيتر 12 بندقية.

256 - الرقم "4" ليس له.

257 - أحد المجرمين أبو الولد والثاني أمه.

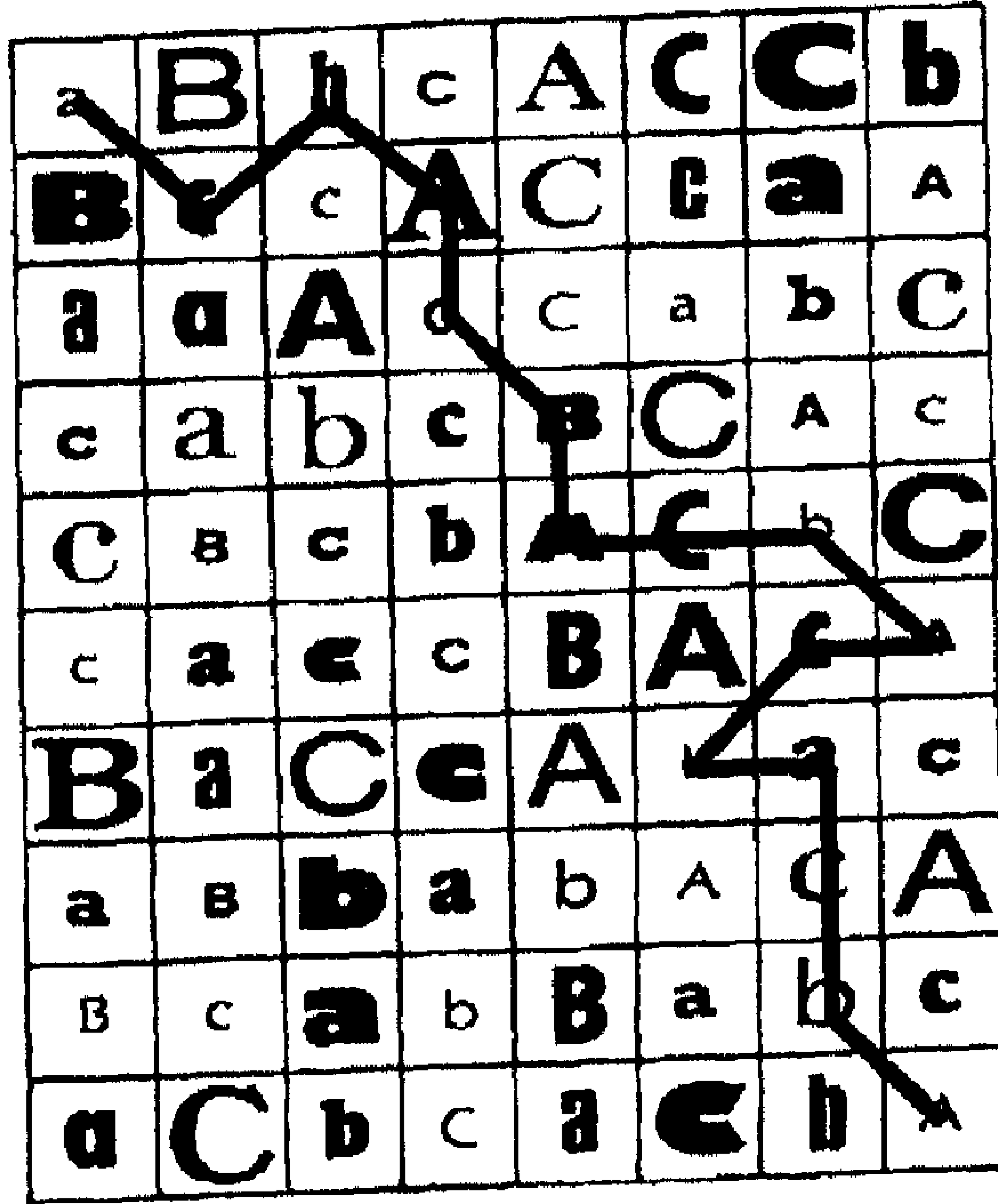
258 - الرسم.



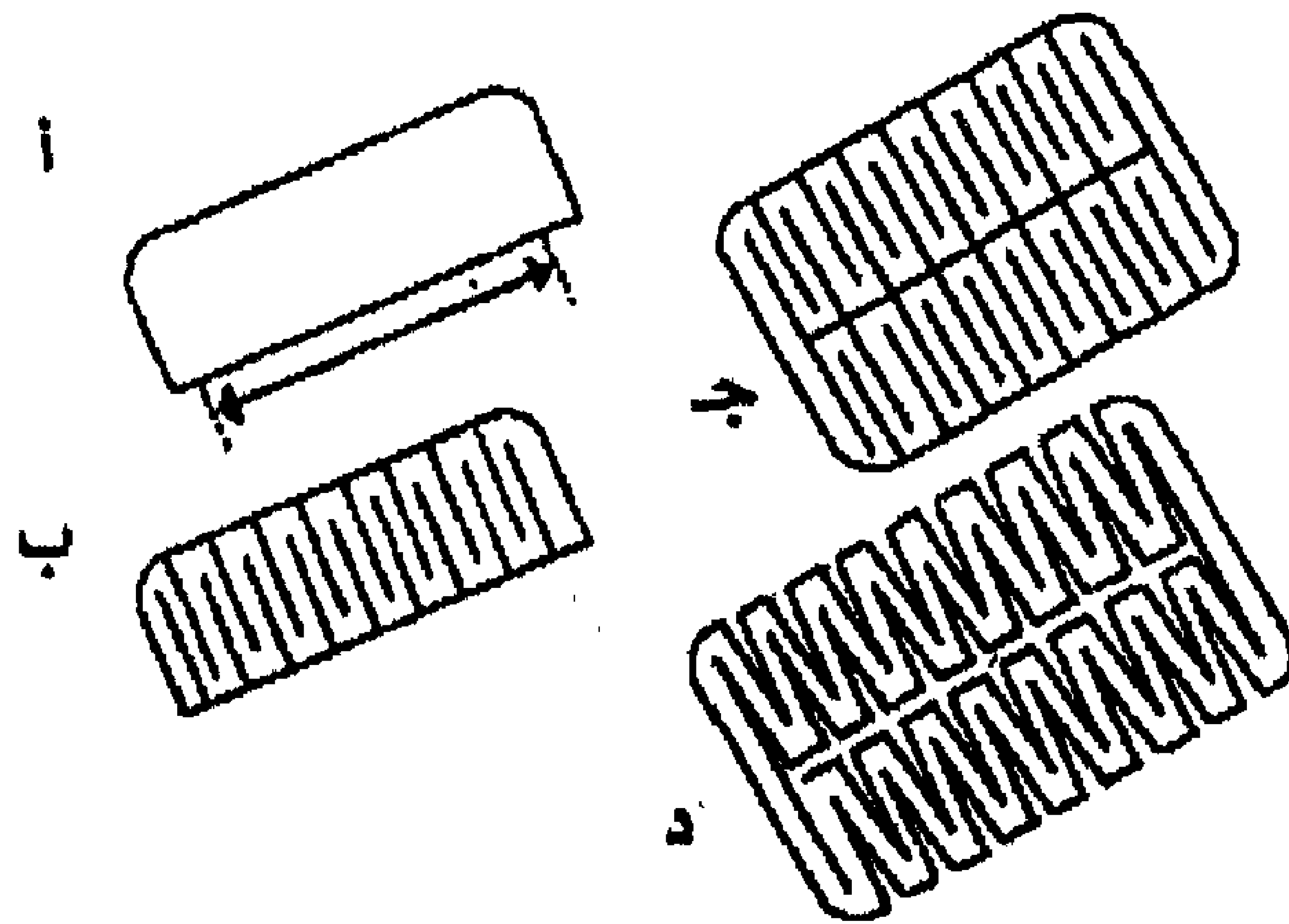
259 - أقصى عمق يستطيع الغواص الغوص إليه 84 متراً وطول الباخرة محسوب على الشكل التالي: نصف + ثلثا الطول + 20 أي 96 متراً، وبعملية حسابية بسيطة يقع سطح الباخرة على ارتفاع 12 م فوق الماء، وبالتالي فإننا نشد الطول حتى النهاية بحيث يستطيع الغواص الغوص إلى عمق 84 متراً.

260 - الرسم.

261 - الرسم.



262 - فعل ليونيد الآتي: طوى الورقة بالطول من منتصفها وأحدث شقاً مكان الطوية كما هو مبين في الرسم أ (لكن لم يقصه تماماً)، ثم قام بقص الورقة كما هو مبين في الشكل ب وعند فرد الورقة تبدو الشقوق كما في جـ عندها يمكن لليونيد فتح الورقة كما في د والدخول فيها بكل ثقة وهدوء.



263 - سيكون الرقم أحمر لأن الرقم الزوجي + فردي = فردي.

264 - الرقم على البالون الأسود هو نصف مجموع رقمي البالونين البيضاوين. البالون الأسود الثالث يجب أن يأخذ القيمة: 5=2/(8+2)

265 - إذا قلبت التسعة (9) تحصل على ستة (6) وسيكون الحل بسيطاً جداً.

(1+2+7+8)= (2+4+5+6) = 18 ، أما حلكم فيجب أن يكون على الشكل التالي:

.177 =92 +85 ، 177 = 4 + 174

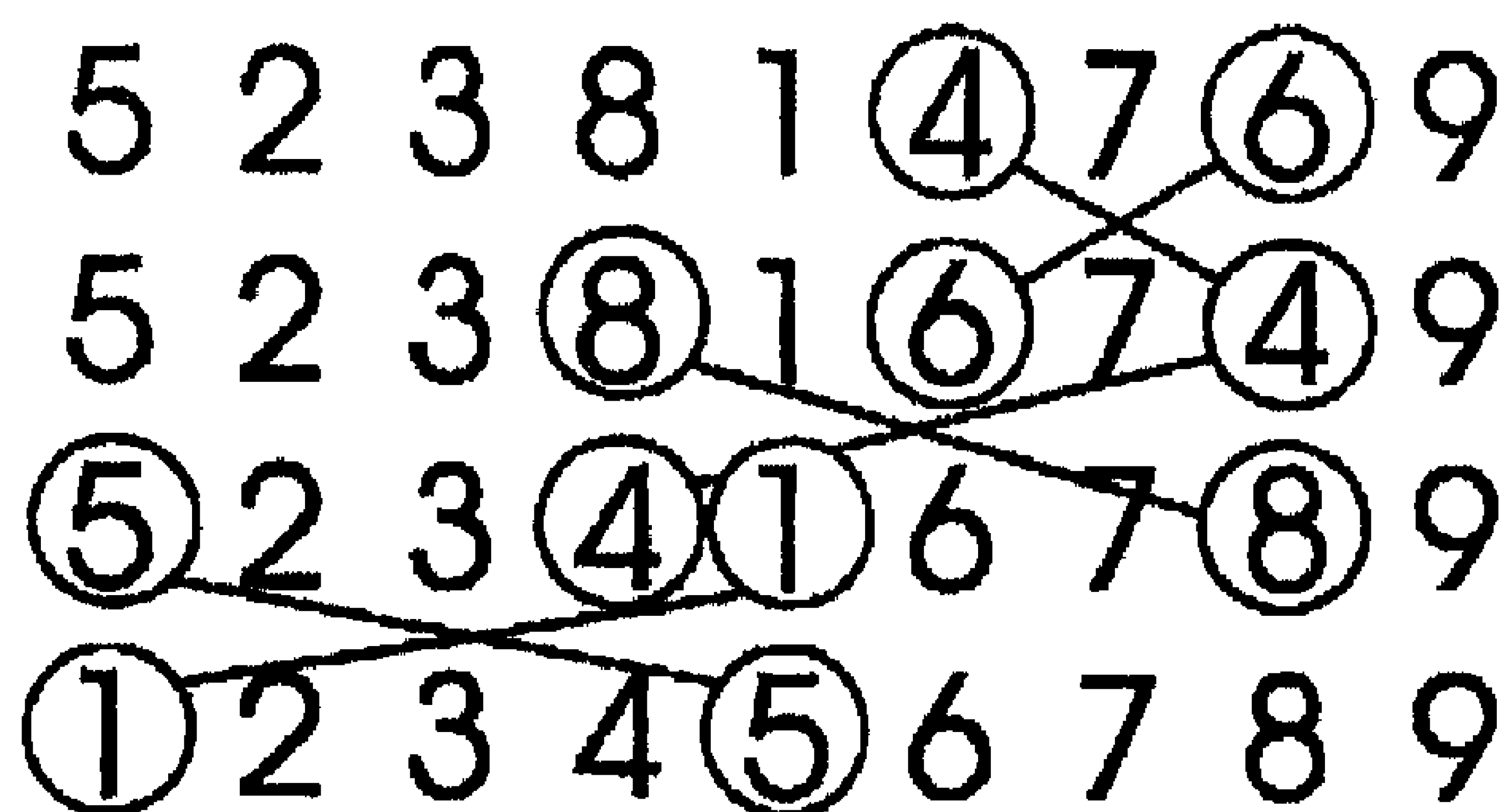
266 - بقي في الشاحنة 100 صندوق.

267 - هناك طريقان رابحان لأن زوجين يمكن تبديلهما.

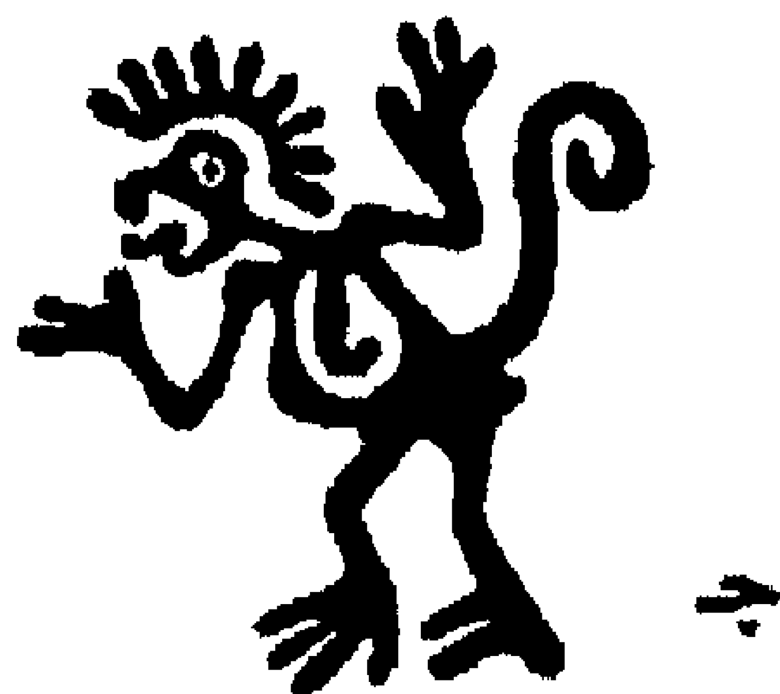
39571 أو 39× 57 -1= 2222.

57391 أو 57× 39- 1= 2222.

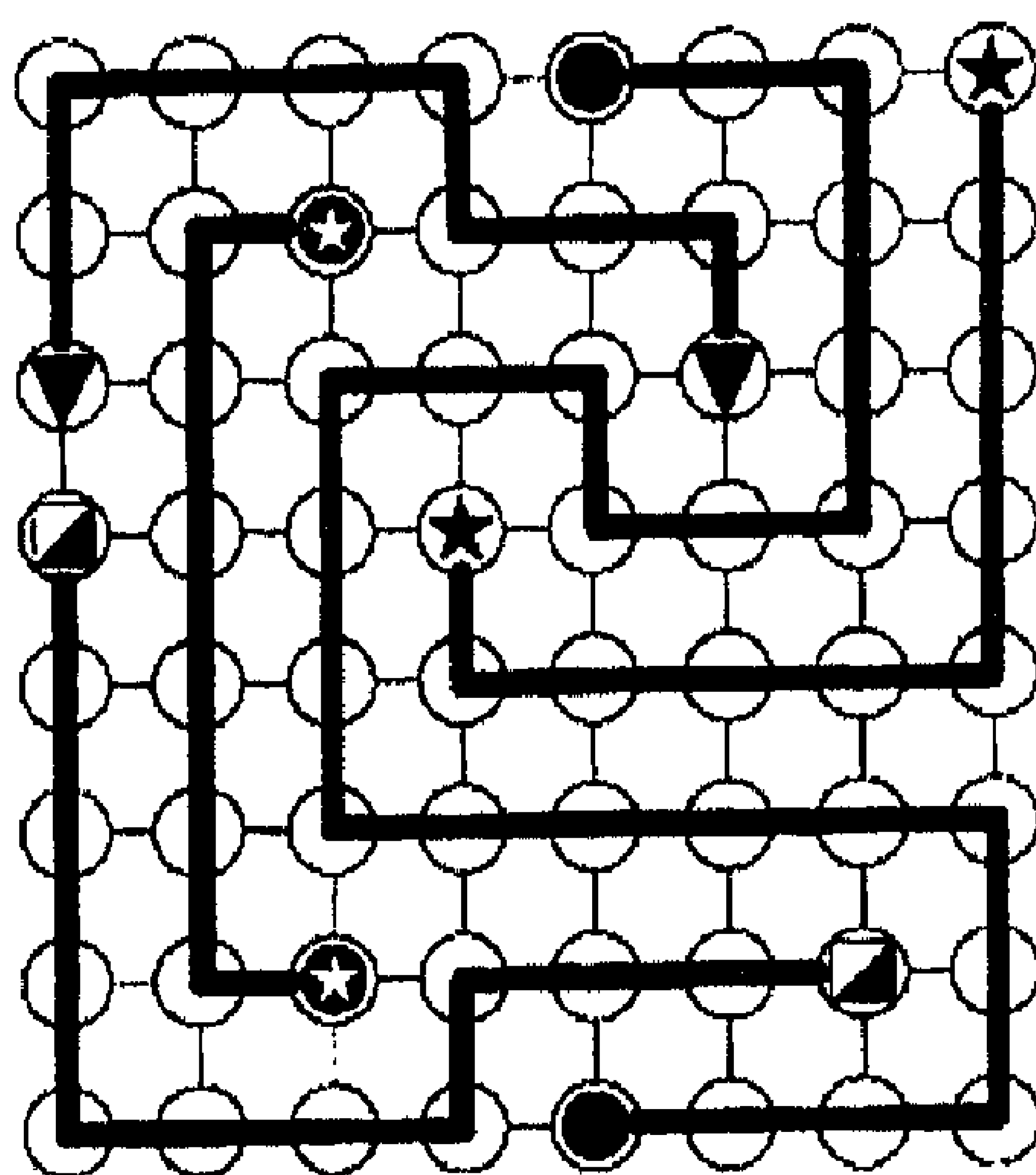
268 - يجب القيام على الأقل بثلاث نقلات وهي مبينة حسب الرسم.



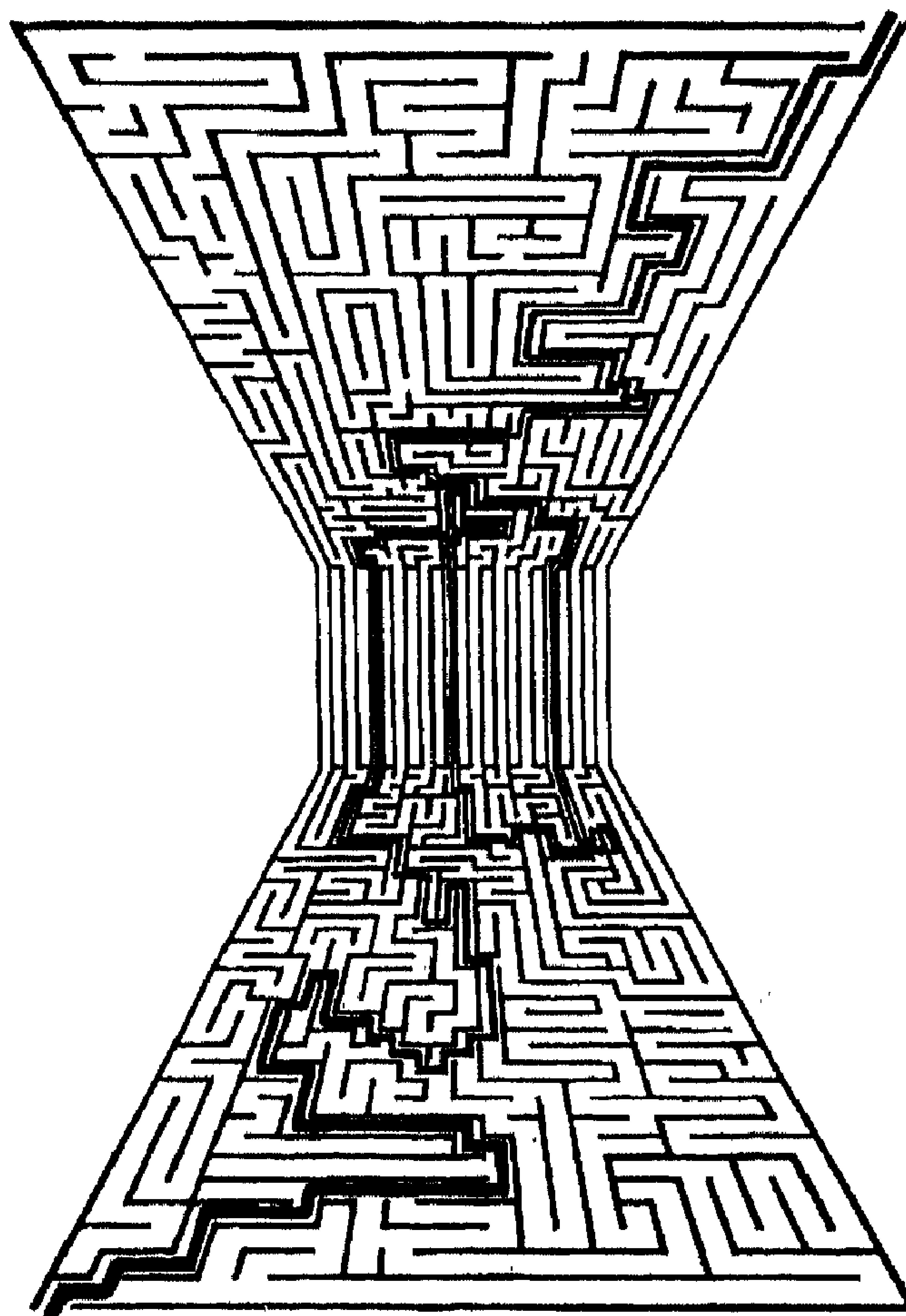
269 - الرسم.



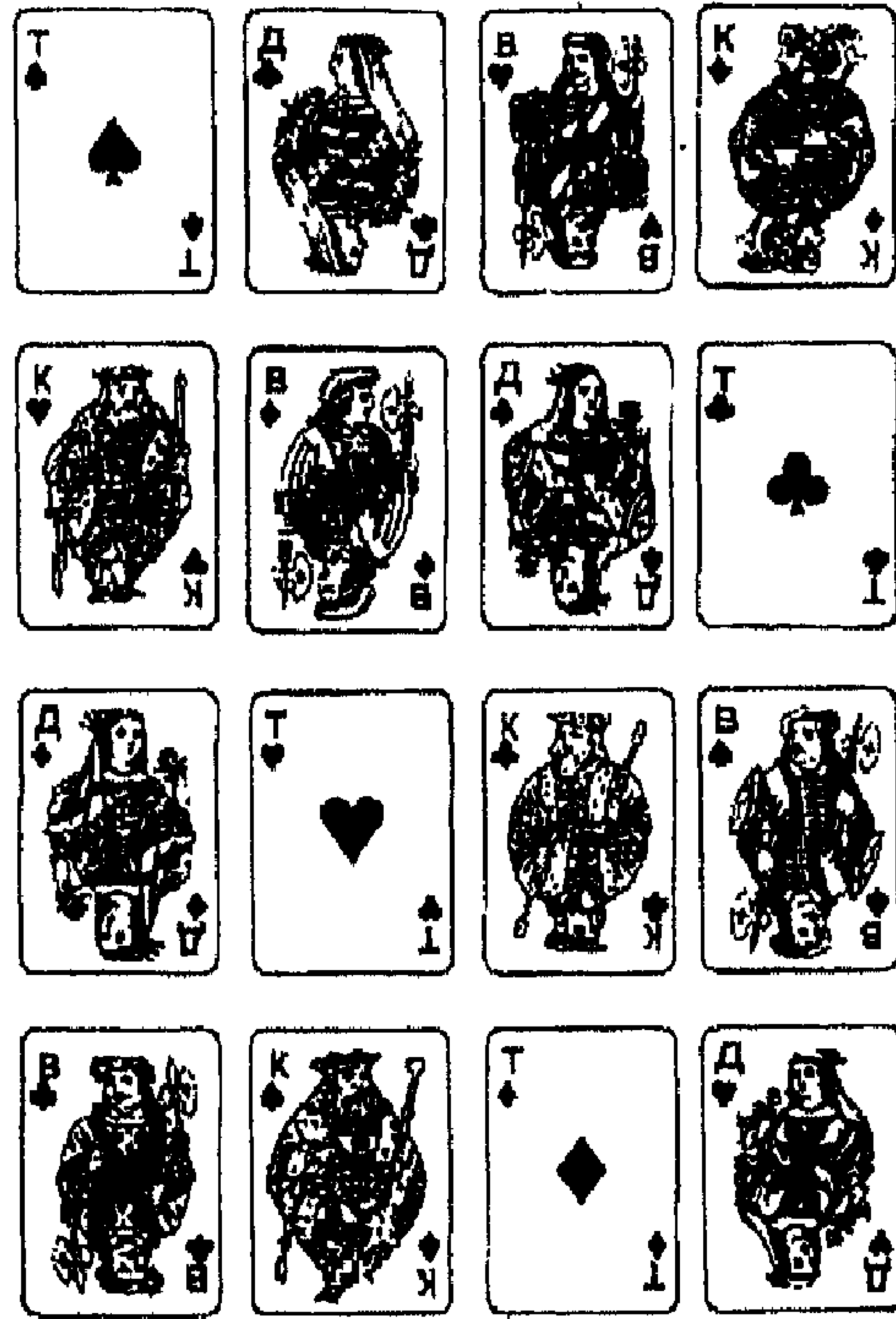
270 - الرسم.



271 - الرسم.

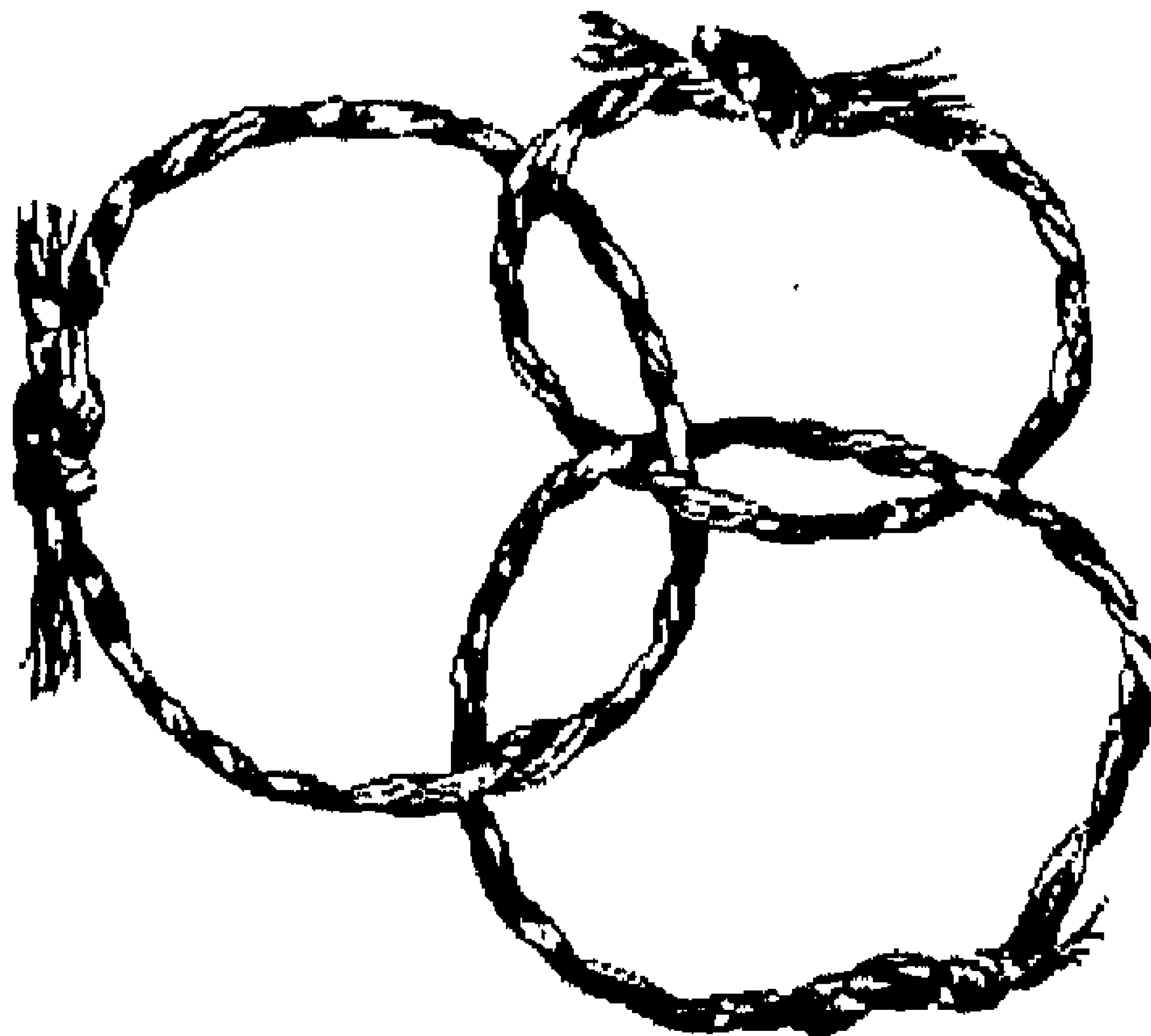


272 - الرسم.



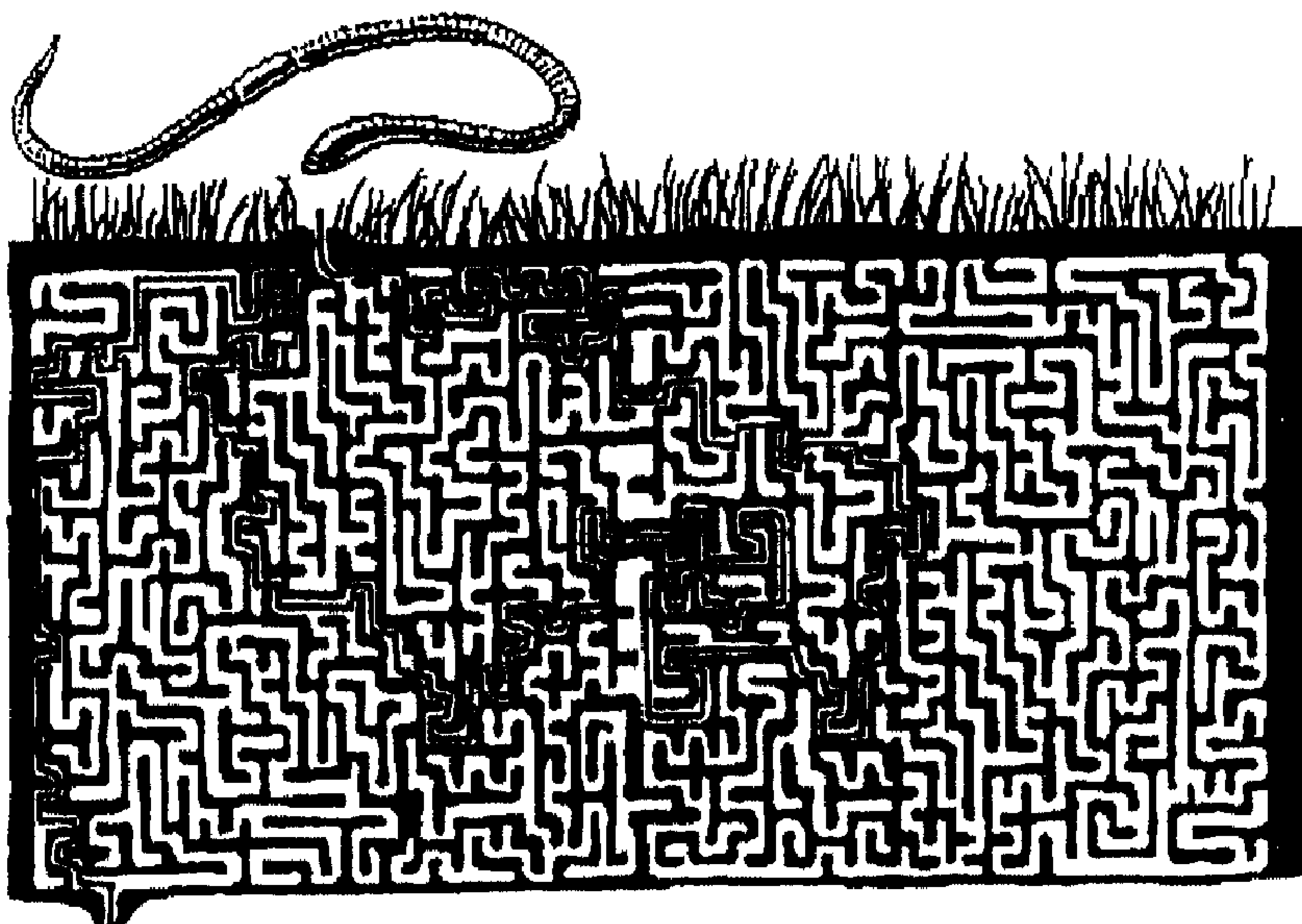
273 - الساعة التي تتأخر دقيقة كل ساعة فتشير إلى الوقت الصحيح مرة كل 30 ساعة، أما الساعة التي تتأخر كل 24 ساعة دقيقة فتشير إلى الوقت الصحيح مرة كل 720 يوماً. يجب اختيار الساعة الواقفة وهي التي تشير إلى الوقت الصحيح مرة كل 12 ساعة

274 - إذا وصلنا الحلقات كما هو مبين في الشكل وليس الثانية، فإن ثلاثة ستكون متصلة فيما بينها، وفي هذه الحالة يمكن قص آي منها وعندها ستنفصل الحلقات الثلاث كلها.

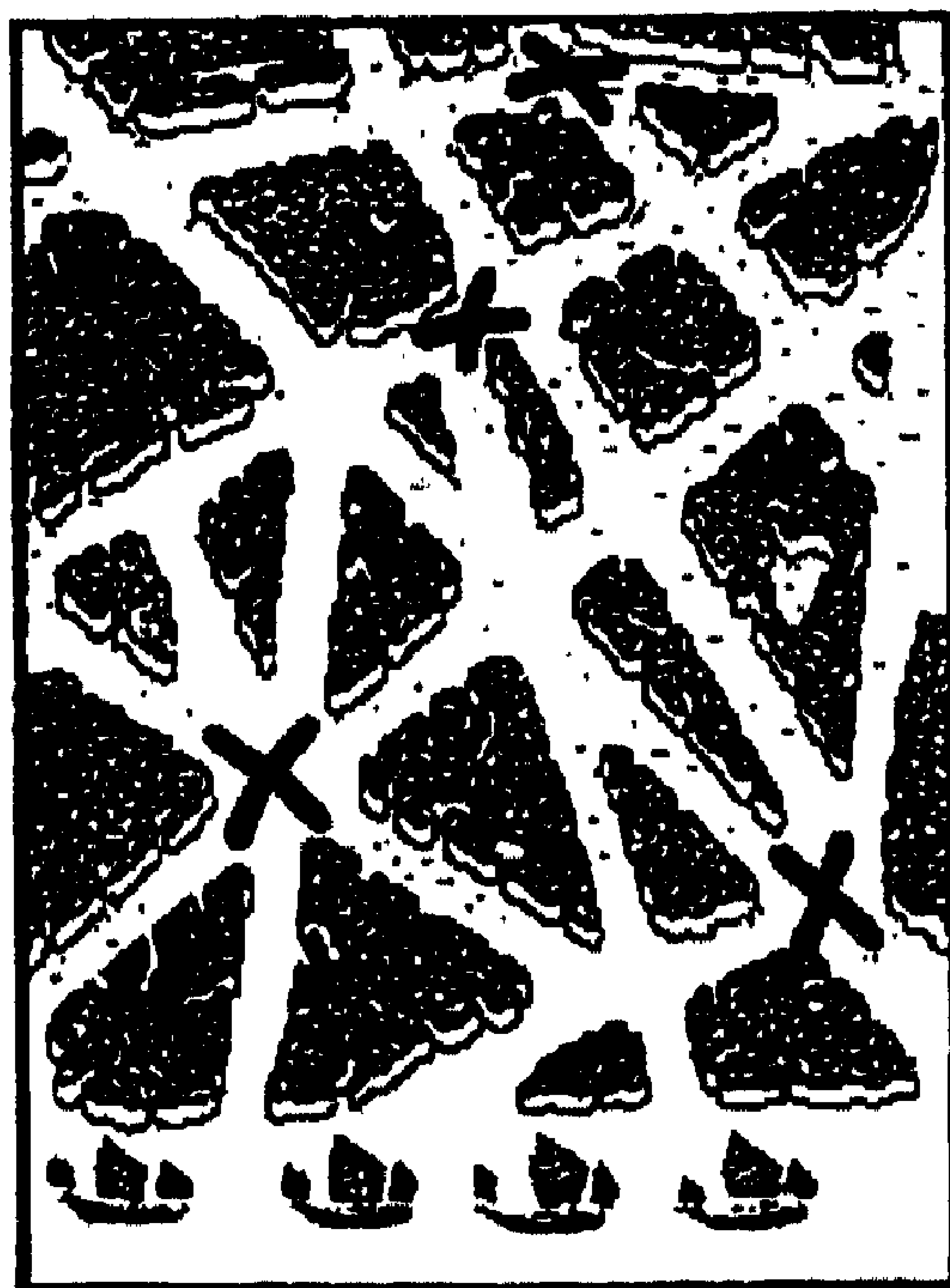


275 - الحل الصحيح جـ آما الباقية فغير صحيحة.

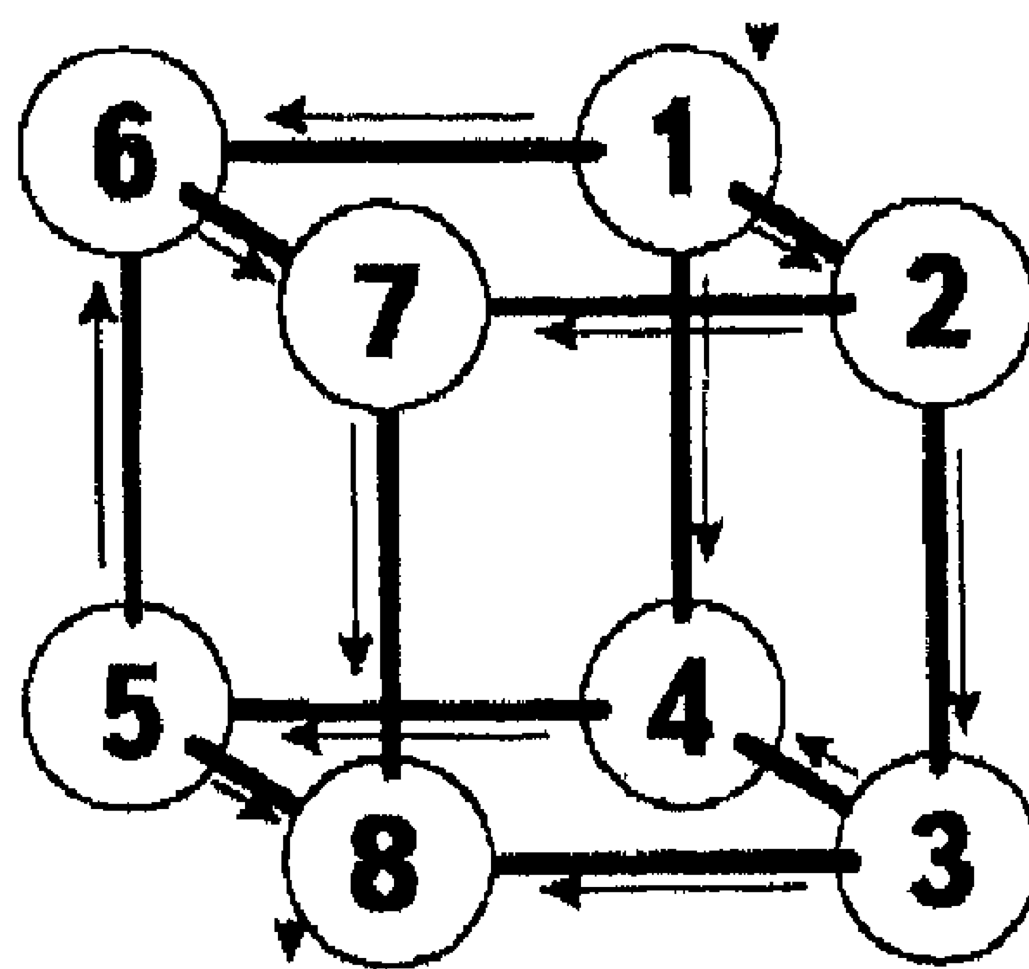
276 - الرسم.



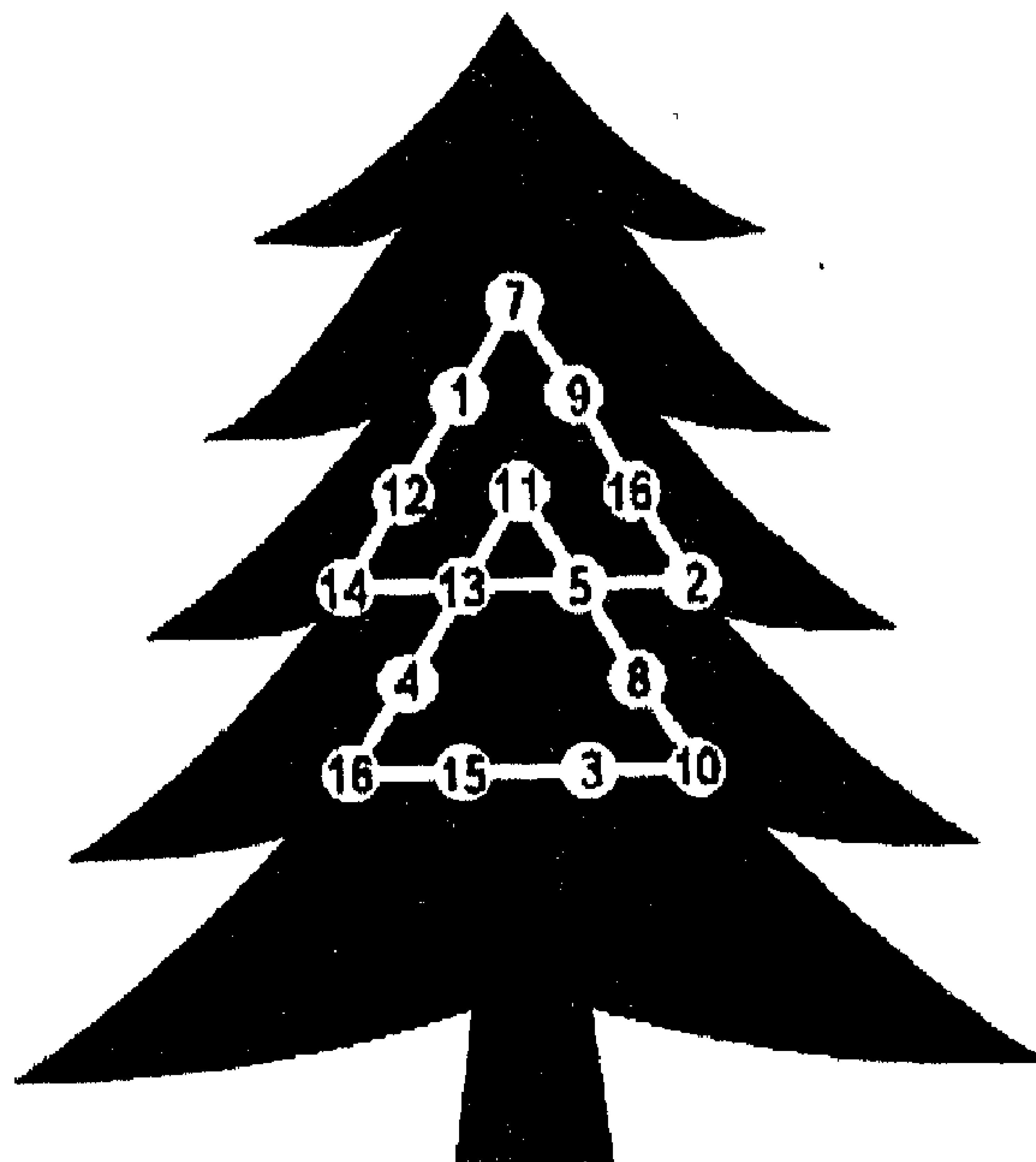
277 - الرسم.



278 - الرسم.



279 - الرسم.

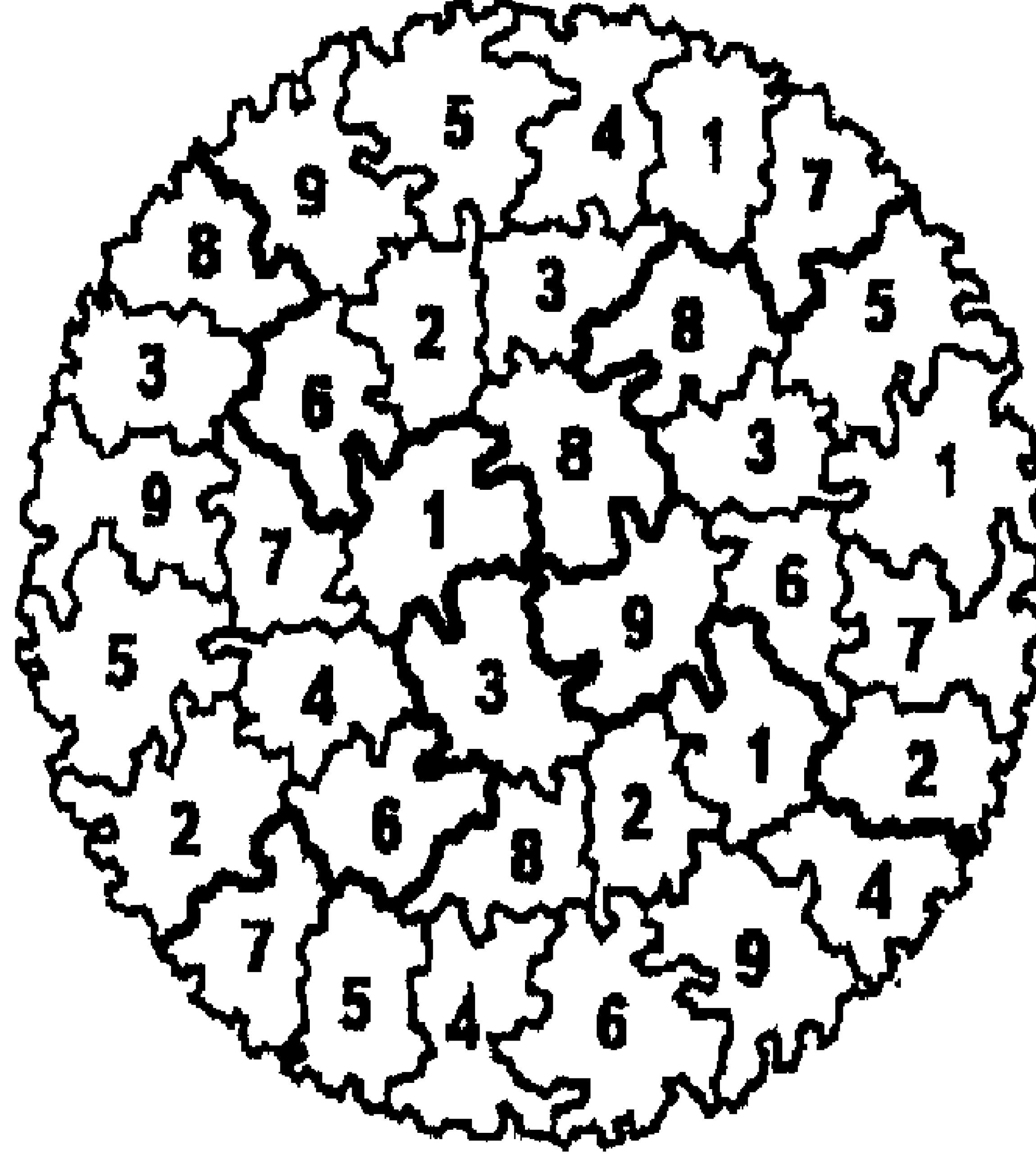


282 - 280 - كانوت ثلاثة صيادي سمك: الجد والأب والحفيد لأن الأب كان ولداً بنفس الوقت.

281 - اللاعب أ الأداة 4 ، اللاعب ب الأداة 5، اللاعب جـ الأداة 3، اللاعب د الأداة 1، اللاعب هـ الأداة 2.

282 - قسم جيم السبائك التسع إلى ثلاثة آجزاء ووضع اثنين من هذه الأجزاء على كفتي الميزان، فإن تساوى الميزان أخذ القطع الثلاث الباقة ووزع ما على الميزان على صديقيه، وإلا فإن السبيكة الأثقل ستكون في الجزء الذي يرجح.

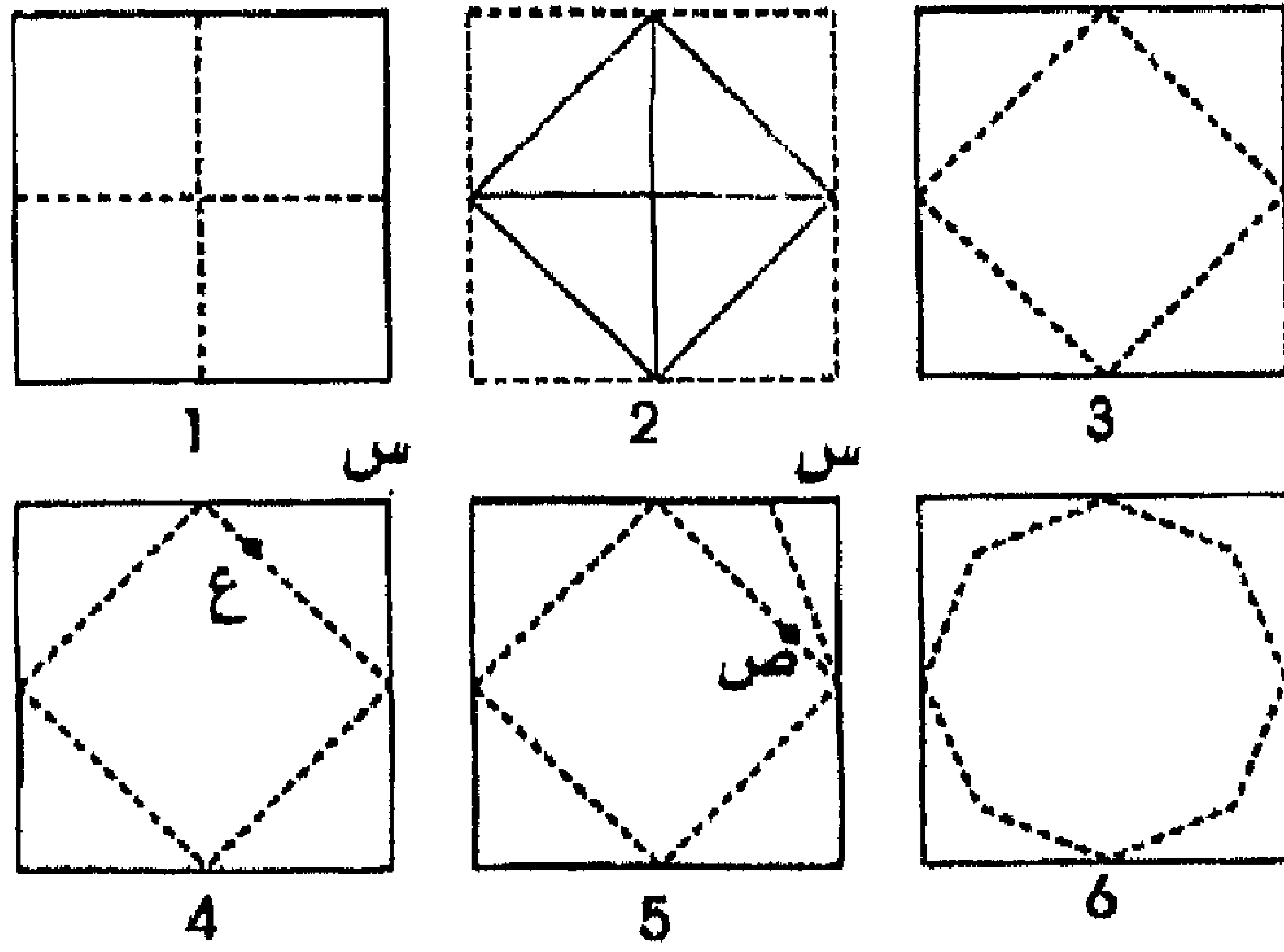
283 - الرسم.



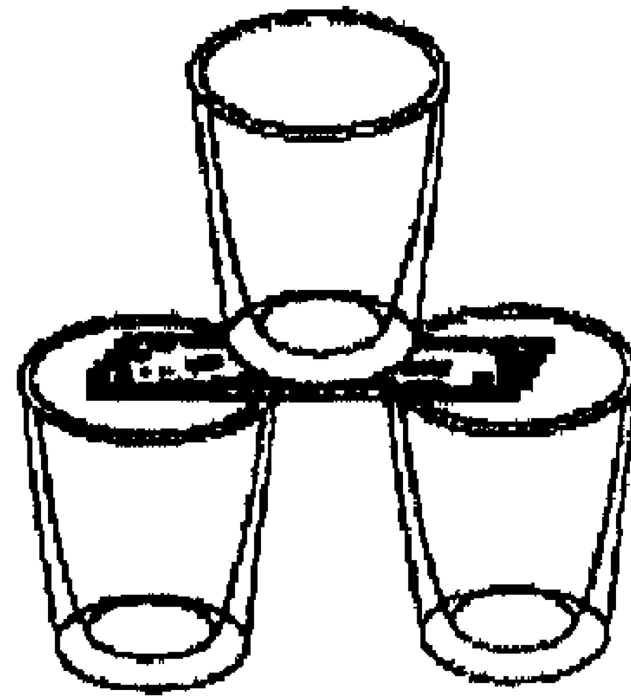
284 - الحاصل 28.

285 - انقل 7 من آ إلى ب، ومن ثم 6 من ب إلى جـ وأخيراً 4 من المجموعة جـ إلى آ.

286 - اطوِ الورقة المربعة أربعة أرباع كما في الشكل 1 ثم أعد فرد الورقه، سيؤدي ذلك إلى تعليم منتصفات الأضلاع، الآن اطوِ الزوايا بحيث تلامس كل زاوية مركز المربع كما في الشكل 2 وأعد كذلك فرد الورقة، سيؤدي ذلك إلى تعليم الشكل 3، الآن اطوِ الزاوية س حتى تلامس النقطة ع وأعد كذلك فرد الورقة، سيؤدي ذلك إلى تعليم الخط كما في الشكل 5 وكرر العملية مع النقطة ص وأعد كذلك فرد الورقة، كرر العملية للجهات الأربع ستحصل على الشكل 6 يمكنك قص الورقة بسهولة.

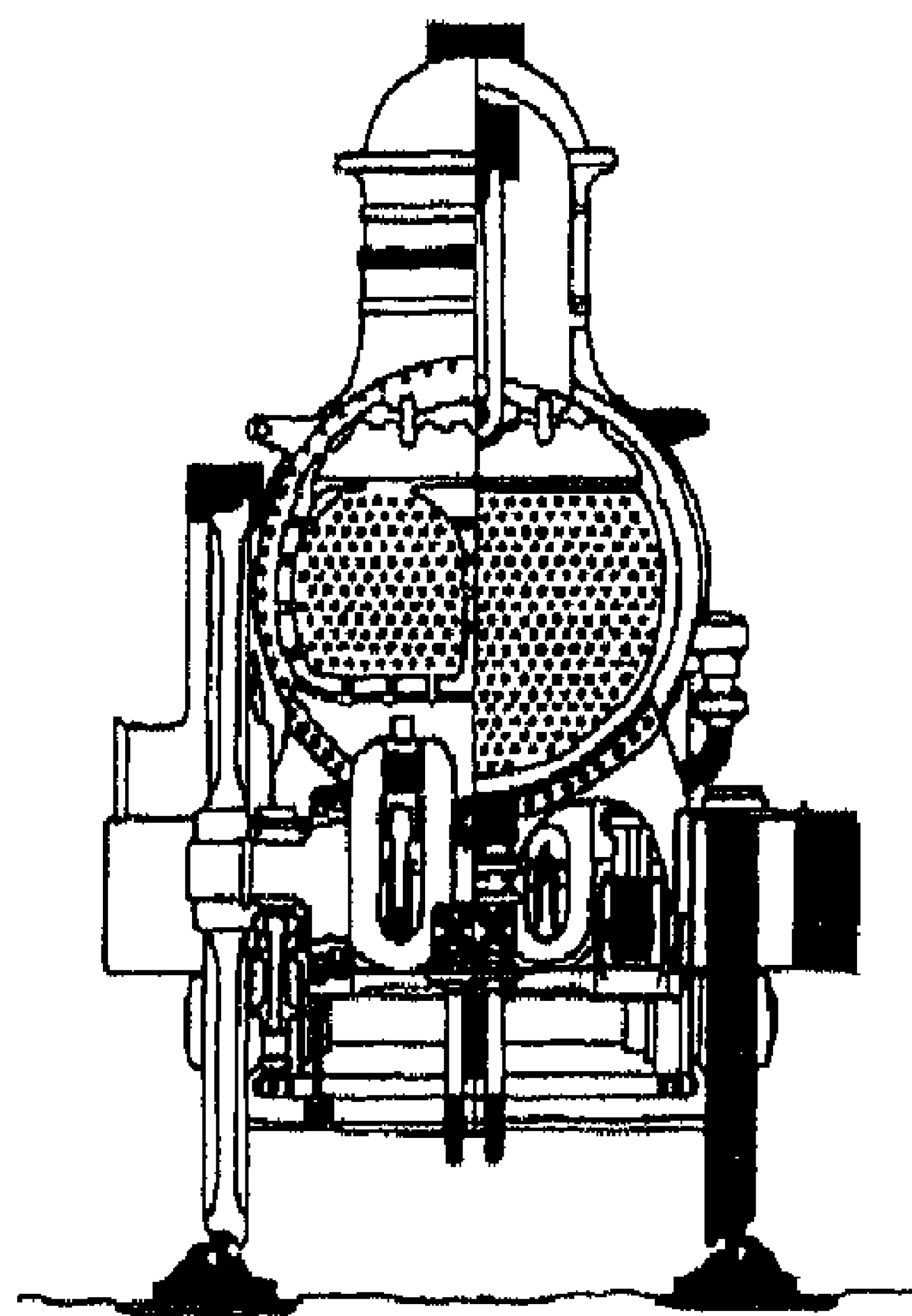


287 - إذا طويت الورقة النقدية بشكل متعرج فإنها ستحمل الكأس الثالثة.

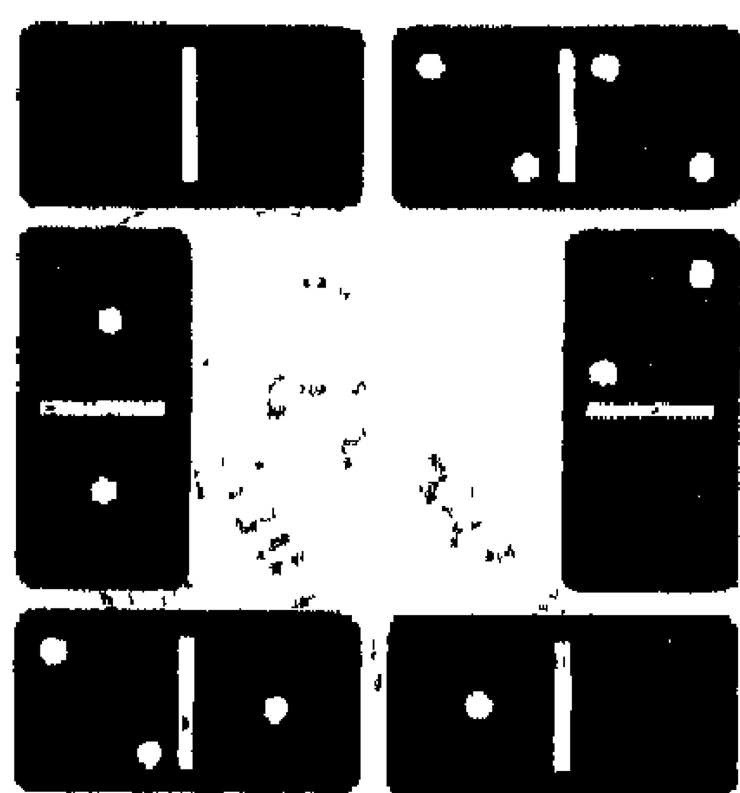


288 - ليقم زميلك بأول حركة وانتبه جيداً كيف سيأخذ حبات اللوز. عندما سيجيء دورك خذ بحيث يصبح مجموع ما أخذته عشر حبات، فإذا آخذ سبع حبات خذ ثلاثة وإذا آخذ ستة خذ أربعاً، وافعل هكذا دائماً إلى آن تنتهي حبات اللوز وبما آنك تستطيع آن تأخذ الكمية المناسبة من حبات الكرز فإنك ستفوز حكماً.

289 - الرسم.



290 - الرسم.



اختبر ذكاءك

الكتاب الثاني

هذا الجزء من الكتاب يُصَعِّد قليلاً تحديه لعقولنا، مُخْتَبِراً ذكاءنا وعاملاً على تدريبه وتطويره من خلال الأحجيات الكثيرة التي تعتمد على الكثير من الأساليب، والتي تتطلب منا التفكير بها من وجوه متعددة.

هذا الكتاب رحلة المتعة والفائدة والتحدي الجميل لأنفسنا كباراً أم صغاراً.

يطلب الكتاب على العنوان التالي: دار علاء الدين للنشر والطباعة والتوزيع - سورية - دمشق

ص.ب. ٣٠٥٩٨ - هاتف ٥٦١٧٠٧١ - فاكس ٥٦١٣٢٤١ - بريد إلكتروني ala-addin@mail.sy